

# ISO-8859/win comparison chart

ISO-8859 codepages

| Dec           | Hex | 1                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13  | 14 | 15 | 16 |
|---------------|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| <b>160 A0</b> |     | Non-breaking space (NBSP) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |     |    |    |    |
| <b>161 A1</b> |     | ı                         | À | Ĥ | À | Ë |   | ' |   | ı | À  | ŋ  | "   | Ë  | ı  | À  |
| <b>162 A2</b> |     | ¢                         | ˘ | ˘ | κ | Ŧ |   | ' | ¢ | ¢ | Ë  | Ŧ  | ¢   | ˆ  | ¢  | q  |
| <b>163 A3</b> |     | £                         | Ł | £ | Ŕ | Ŧ |   | £ | £ | £ | Ŧ  | Ŧ  | £   | £  | £  | Ł  |
| <b>164 A4</b> |     | ¤                         | ¤ | ¤ | ¤ | € | ¤ | € | ¤ | ¤ | İ  | ŋ  | ¤   | Ç  | €  | €  |
| <b>165 A5</b> |     | ¥                         | Ł |   | İ | S | Đ | ¥ | ¥ | İ | ŋ  |    | „   | č  | ¥  | „  |
| <b>166 A6</b> |     | ı                         | Š | Ĥ | Ł | ı |   | ı | ı | ı | Ŧ  | Ŧ  | ı   | Đ  | Š  | Š  |
| <b>167 A7</b> |     | §                         | § | § | § | İ |   | § | § | § |    | ŋ  | §   | §  | §  | §  |
| <b>168 A8</b> |     | ˆ                         | ˆ | ˆ | ˆ | J |   | ˆ | ˆ | ˆ | Ł  | ŋ  | Ø   | W  | š  | š  |
| <b>169 A9</b> |     | ©                         | Š | ı | Š | Љ |   | © | © | © | Đ  | ŋ  | ©   | ©  | ©  | ©  |
| <b>170 AA</b> |     | à                         | Ş | Ş | Ë | Ѓ |   | ˆ | x | à | Š  | Ŧ  | Ŧ   | W  | à  | Ş  |
| <b>171 AB</b> |     | «                         | Ŧ | Ŧ | Ŧ | Ŧ |   | « | « | « | Ŧ  | Ŧ  | «   | đ  | «  | «  |
| <b>172 AC</b> |     | ı                         | Ž | ŋ | Ŧ | Ŧ | ı | ı | ı | ı | Ž  | ŋ  | ı   | Y  | ı  | Ž  |
| <b>173 AD</b> |     | soft hyphen (SHY)         |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ŋ  | SHY |    |    |    |
| <b>174 AE</b> |     | ®                         | Ž |   | Ž | Ÿ |   | ® | ® | Ŧ | ŋ  | ®  | ®   | ®  | ž  |    |
| <b>175 AF</b> |     | -                         | Ž | Ž | - | ı |   | — | - | - | Ŧ  | ŋ  | Æ   | Ÿ  | -  | Ž  |
| <b>176 B0</b> |     | °                         | ° | ° | ° | A |   | ° | ° | ° | °  | ŋ  | °   | Ŧ  | °  | °  |
| <b>177 B1</b> |     | ±                         | q | ŋ | q | Б |   | ± | ± | ± | q  | ŋ  | ±   | Ŧ  | ±  |    |
| <b>178 B2</b> |     | ²                         | ˘ | ² | ˘ | B |   | ² | ² | ² | ē  | ŋ  | ²   | Ġ  | ²  | Č  |
| <b>179 B3</b> |     | ³                         | ı | ³ | ı | Г |   | ³ | ³ | ³ | ġ  | ŋ  | ³   | ġ  | ³  | ı  |
| <b>180 B4</b> |     | '                         | ' | ' | ' | Д |   | ' | ' | ' | ı  | ŋ  | "   | Ŧ  | Ž  |    |
| <b>181 B5</b> |     | μ                         | ı | μ | ı | E |   | “ | μ | μ | ı  | ŋ  | μ   | Ŧ  | μ  | "  |
| <b>182 B6</b> |     | Ŧ                         | š | ŋ | ı | Ж |   | À | Ŧ | Ŧ | Ŧ  | ŋ  | Ŧ   | Ŧ  | Ŧ  | Ŧ  |
| <b>183 B7</b> |     | ˙                         | ˘ | ˙ | ˘ | З |   | ˙ | ˙ | ˙ | ˙  | ŋ  | ˙   | Ŧ  | ˙  | ˙  |
| <b>184 B8</b> |     | ˘                         | ˘ | ˘ | ˘ | И |   | Ë | ˘ | ˘ | ı  | ŋ  | Ø   | W  | ž  | ž  |
| <b>185 B9</b> |     | ı                         | š | ı | š | Й |   | Ŧ | ı | ı | đ  | ŋ  | ı   | Ŧ  | ı  | č  |
| <b>186 BA</b> |     | º                         | ş | ē | K |   | ı | ÷ | º | š | ı  | ŋ  | Ŧ   | W  | º  | ş  |
| <b>187 BB</b> |     | »                         | Ŧ | ŋ | ġ | Л | ı | » | » | » | Ŧ  | ı  | »   | Š  | »  | »  |
| <b>188 BC</b> |     | ¼                         | ž | ŋ | Ŧ | M |   | Ŧ | ¼ | ¼ | ž  | ŋ  | ¼   | Y  | Ŧ  | Ŧ  |
| <b>189 BD</b> |     | ½                         | " | ½ | Ŧ | H |   | ½ | ½ | ½ | —  | ŋ  | ½   | W  | œ  | œ  |
| <b>190 BE</b> |     | ¾                         | ž |   | ž | O |   | Ŧ | ¾ | ¾ | ū  | ŋ  | ¾   | W  | Ÿ  | Ÿ  |
| <b>191 BF</b> |     | ı                         | ž | ŋ | Ŧ | Ŧ |   | ı | ŋ | Ŧ | Ŧ  | Ŧ  | æ   | š  | ı  | ž  |
| <b>192 C0</b> |     | À                         | Ŧ | À | Ā | P |   | ı |   | À | Ā  | ŋ  | À   | À  | À  | À  |
| <b>193 C1</b> |     | Á                         | Á | Á | Á | С | ˆ | A |   | Á | Á  | ŋ  | ı   | Á  | Á  | Á  |
| <b>194 C2</b> |     | Â                         | Â | Â | Â | T | ı | B |   | Â | Â  | ŋ  | Ā   | Â  | Â  | Â  |
| <b>195 C3</b> |     | Ã                         | Ã |   | Ã | У | ı | Г |   | Ã | Ã  | ŋ  | Č   | Ã  | Ã  | Ã  |
| <b>196 C4</b> |     | Ä                         | Ä | Ä | Ä | Ф | ŋ | Δ |   | Ä | Ä  | ŋ  | Ä   | Ä  | Ä  | Ä  |
| <b>197 C5</b> |     | Å                         | ı | Č | Å | X | ı | E |   | Å | Å  | ŋ  | Å   | Å  | Å  | Č  |
| <b>198 C6</b> |     | Æ                         | Č | Č | Æ | Ц | ŋ | Z |   | Æ | Æ  | ŋ  | Ŧ   | Æ  | Æ  | Æ  |
| <b>199 C7</b> |     | Ç                         | Ç | Ç | ı | Ч | ı | H |   | Ç | ı  | ŋ  | Ë   | Ç  | Ç  | Ç  |
| <b>200 C8</b> |     | È                         | Č | È | Č | Ш | ŋ | Θ |   | È | Č  | ŋ  | Č   | È  | È  | È  |
| <b>201 C9</b> |     | É                         | É | É | É | Щ | ŋ | I |   | É | É  | ŋ  | É   | É  | É  | É  |
| <b>202 CA</b> |     | Ê                         | Ŧ | Ê | Ŧ | Ъ | ŋ | K |   | Ê | Ŧ  | ŋ  | Ž   | Ê  | Ê  | Ê  |

|     |    |                   |               |
|-----|----|-------------------|---------------|
| 203 | CB | Ě Ě Ě Ě Ы ث ل     | Ě Ě ห É Ě Ě Ě |
| 204 | CC | Ì Ě Ì È Ъ ج M     | Ì È พ Ḡ Ì Ì Ì |
| 205 | CD | Í Í Í Í Э ح N     | Í Í อ Ḳ Í Í Í |
| 206 | CE | Î Î Î Î Ю خ Э     | Î Î ฮ Ī Î Î Î |
| 207 | CF | Ĭ Ď Ĭ Ĭ Я ر O     | Ĭ Ĭ ๔ Ĺ Ĭ Ĭ Ĭ |
| 208 | D0 | Đ Đ Đ a ذ П       | Ĝ Đ ๕ Š Ŵ Đ Đ |
| 209 | D1 | Ñ Ñ Ñ Ñ б ر P     | Ñ Ñ ๖ Ó Ñ Ñ Ñ |
| 210 | D2 | Ò Ñ Ò Ò в ز       | Ò Ò ๗ Ñ Ò Ò Ò |
| 211 | D3 | Ó Ó Ó Ḳ г س Σ     | Ó Ó ๘ Ó Ó Ó Ó |
| 212 | D4 | Ô Ô Ô Ô д ش T     | Ô Ô ๙ Õ Ô Ô Ô |
| 213 | D5 | Õ Õ Ḡ Õ e ص Y     | Õ Õ ๑ Ö Õ Õ Õ |
| 214 | D6 | Ö Ö Ö Ö ж ض Ф     | Ö Ö ๒ Ö Ö Ö Ö |
| 215 | D7 | × × × × з ط X     | × Ū ๓ × Ṭ × Ś |
| 216 | D8 | Ø Ř Ğ Ø и ظ Ψ     | Ø Ø ๔ Ȳ Ø Ø Ũ |
| 217 | D9 | Ù Û Û Û й ع Ω     | Ù Ȳ ๕ Ł Û Û Û |
| 218 | DA | Ú Ú Ú Ú к غ Ĭ     | Ú Ú ๖ Ś Ú Ú Ú |
| 219 | DB | Û Û Û Û л Ě       | Û Û ๗ Ū Û Û Û |
| 220 | DC | Ü Ü Ü Ü м ά       | Ü Ü ๘ Ü Ü Ü Ü |
| 221 | DD | Ý Ý Ũ Ũ н é       | İ Ý ๙ Ž Ý Ý Ė |
| 222 | DE | Ɔ Ƨ Š Ū o η       | Ş Ɔ ๑ Ž Ÿ Ɔ Ƨ |
| 223 | DF | ß ß ß ß п í =     | ß ß ๓ ß ß ß ß |
| 224 | E0 | à á à ā p ـ Ũ ˆ   | à ā ๔ a à à à |
| 225 | E1 | á á á á с ف α ˆ   | á á ๕ ĩ á á á |
| 226 | E2 | â â â â т ق β ˆ   | â â ๖ ā â â â |
| 227 | E3 | ã ã ã y ك γ ˆ     | ã ã ๗ ć ã ã ã |
| 228 | E4 | ä ä ä ä φ J δ η ˆ | ä ä ๘ ä ä ä ä |
| 229 | E5 | å í ç å x م ε ˆ   | å å ๙ å å å ç |
| 230 | E6 | æ ç ç æ ц ن ζ ˆ   | æ æ ๑ e æ æ æ |
| 231 | E7 | ç ç ç ĭ ч ˆ η ˆ   | ç ĭ ๓ ē ç ç ç |
| 232 | E8 | è č è č ш و θ ˆ   | è č ๔ č è è è |
| 233 | E9 | é é é é щ ى ˆ     | é é ๕ é é é é |
| 234 | EA | ê ę ê ę ъ ې κ ˆ   | ê ę ๖ ž ê ê ê |
| 235 | EB | ě ě ě ě Ы ˆ λ ˆ   | ě ě ๗ è ě ě ě |
| 236 | EC | ì ě ì è Ъ ˆ μ ˆ   | ì è ๘ g ì ì ì |
| 237 | ED | í í í í э ˆ v ˆ   | í í ๑ ḵ í í í |
| 238 | EE | î î î î ю ˆ ξ ˆ   | î î ๒ ĩ î î î |
| 239 | EF | ï ď ĩ ĩ я ˆ o ˆ   | ï ĩ ๓ ĩ ĩ ĩ   |
| 240 | F0 | ǒ đ đ ř ˆ π ˆ     | ǒ đ ๔ š Ŵ ǒ đ |
| 241 | F1 | ň ħ ñ ħ ˆ ˆ ρ ˆ   | ň ħ ๑ ħ ñ ñ ħ |
| 242 | F2 | ò ñ ò ò ħ ˆ ç ˆ   | ò ò ๒ ħ ñ ò ò |
| 243 | F3 | ó ó ó ḵ í ˆ σ ˆ   | ó ó ๓ ó ó ó ó |
| 244 | F4 | ô ô ô ô ε ˆ τ ˆ   | ô ô ๔ õ ô ô ô |
| 245 | F5 | ố ố ố s ˆ u ˆ     | ố ố ๑ ố ố ố ố |
| 246 | F6 | ö ö ö ö i ˆ φ ˆ   | ö ö ๒ ö ö ö ö |
| 247 | F7 | ÷ ÷ ÷ ÷ ĩ ˆ χ ˆ   | ÷ ÷ ๓ ÷ ÷ ÷ ÷ |
| 248 | F8 | ø ř ĝ ø j ˆ ψ ˆ   | ø ø ๔ ȳ ø ø Ũ |
| 249 | F9 | ù û ù ȳ ˆ ѱ ˆ     | ù ȳ ๑ † ù ù ù |
| 250 | FA | ú ú ú ú ѱ ˆ ĩ ˆ   | ú ú ๒ ś ú ú ú |
| 251 | FB | û ú û û ħ ˆ ü ˆ   | û û ๓ ū û û û |

|               |           |       |     |         |
|---------------|-----------|-------|-----|---------|
| <b>252 FC</b> | ü ü ü ü   | ó     | ü ü | ü ü ü ü |
| <b>253 FD</b> | ý ý ů ů   | ú LRM | ı ý | ž ý ý ę |
| <b>254 FE</b> | þ ı š ů ŷ | ó RLM | ş þ | ž ŷ þ ı |
| <b>255 FF</b> | ÿ ' ' ' ı |       | ÿ κ | ' ŷ ŷ ŷ |

### Additional characters in win-1252

|           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |   |            |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|------------|
| <b>8-</b> | €          |            | ,          | f          | „          | ...        | †          | ‡          | ^          | ‰          | Š          | <          | Œ          |            | Ž |            |
|           | 20AC       |            |            | 201A       | 0192       | 201E       | 2026       | 2020       | 2021       | 02C6       | 2030       | 0160       | 2039       | 0152       |   | 017D       |
|           | <b>128</b> |            |            | <b>130</b> | <b>131</b> | <b>132</b> | <b>133</b> | <b>134</b> | <b>135</b> | <b>136</b> | <b>137</b> | <b>138</b> | <b>139</b> | <b>140</b> |   | <b>142</b> |
| <b>9-</b> |            |            | ,          | '          | “          | ”          | •          | –          | —          | ~          | ™          | š          | >          | œ          |   | ž          |
|           |            | 2018       | 2019       | 201C       | 201D       | 2022       | 2013       | 2014       | 02DC       | 2122       | 0161       | 203A       | 0153       |            |   | 017E       |
|           |            | <b>145</b> | <b>146</b> | <b>147</b> | <b>148</b> | <b>149</b> | <b>150</b> | <b>151</b> | <b>152</b> | <b>153</b> | <b>154</b> | <b>155</b> | <b>156</b> |            |   | <b>158</b> |
|           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |   | <b>159</b> |

### Win-1251

|           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>8-</b> | Ђ          | Ѓ          | ,          | Ѕ          | „          | ...        | †          | ‡          | €          | ‰          | Љ          | <          | Њ          | Ќ          | Ќ          | Ќ          |
|           | 0402       | 0403       |            | 201A       | 0453       | 201E       | 2026       | 2020       | 2021       | 20AC       | 2030       | 0409       | 2039       | 040A       | 040C       | 040B       |
|           | <b>128</b> | <b>129</b> | <b>130</b> | <b>131</b> | <b>132</b> | <b>133</b> | <b>134</b> | <b>135</b> | <b>136</b> | <b>137</b> | <b>138</b> | <b>139</b> | <b>140</b> | <b>141</b> | <b>142</b> | <b>143</b> |
| <b>9-</b> | ђ          | ‘          | ’          | “          | ”          | •          | –          | —          |            | ™          | љ          | >          | њ          | ќ          | ћ          | џ          |
|           | 0452       | 2018       | 2019       | 201C       | 201D       | 2022       | 2013       | 2014       |            | 2122       | 0459       | 203A       | 045A       | 045C       | 045B       | 045F       |
|           | <b>144</b> | <b>145</b> | <b>146</b> | <b>147</b> | <b>148</b> | <b>149</b> | <b>150</b> | <b>151</b> | <b>152</b> | <b>153</b> | <b>154</b> | <b>155</b> | <b>156</b> | <b>157</b> | <b>158</b> | <b>159</b> |
| <b>A-</b> | NBSP       | Ў          | ў          | Ј          | Ѡ          | Ѓ          | Ѕ          | Ї          | €          | ©          | €          | «          | ¬          | SHY        | ®          | Ї          |
|           | 00A0       | 040E       | 045E       | 0408       | 00A4       | 0490       | 00A6       | 00A7       | 0401       | 00A9       | 0404       | 00AB       | 00AC       | 00AD       | 00AE       | 0407       |
|           | <b>160</b> | <b>161</b> | <b>162</b> | <b>163</b> | <b>164</b> | <b>165</b> | <b>166</b> | <b>167</b> | <b>168</b> | <b>169</b> | <b>170</b> | <b>171</b> | <b>172</b> | <b>173</b> | <b>174</b> | <b>175</b> |
| <b>B-</b> | °          | ±          | ı          | ı          | ѓ          | µ          | ¶          | ·          | ё          | №          | €          | »          | ј          | ѕ          | ѕ          | ї          |
|           | 00B0       | 00B1       | 0406       | 0456       | 0491       | 00B5       | 00B6       | 00B7       | 0451       | 2116       | 0454       | 00BB       | 0458       | 0405       | 0455       | 0457       |
|           | <b>176</b> | <b>177</b> | <b>178</b> | <b>179</b> | <b>180</b> | <b>181</b> | <b>182</b> | <b>183</b> | <b>184</b> | <b>185</b> | <b>186</b> | <b>187</b> | <b>188</b> | <b>189</b> | <b>190</b> | <b>191</b> |
| <b>C-</b> | А          | Б          | В          | Г          | Д          | Е          | Ж          | З          | И          | Й          | К          | Л          | М          | Н          | О          | П          |
|           | 0410       | 0411       | 0412       | 0413       | 0414       | 0415       | 0416       | 0417       | 0418       | 0419       | 041A       | 041B       | 041C       | 041D       | 041E       | 041F       |
|           | <b>192</b> | <b>193</b> | <b>194</b> | <b>195</b> | <b>196</b> | <b>197</b> | <b>198</b> | <b>199</b> | <b>200</b> | <b>201</b> | <b>202</b> | <b>203</b> | <b>204</b> | <b>205</b> | <b>206</b> | <b>207</b> |
| <b>D-</b> | Р          | С          | Т          | У          | Ф          | Х          | Ц          | Ч          | Ш          | Щ          | Ъ          | Ы          | Ь          | Э          | Ю          | Я          |
|           | 0420       | 0421       | 0422       | 0423       | 0424       | 0425       | 0426       | 0427       | 0428       | 0429       | 042A       | 042B       | 042C       | 042D       | 042E       | 042F       |
|           | <b>208</b> | <b>209</b> | <b>210</b> | <b>211</b> | <b>212</b> | <b>213</b> | <b>214</b> | <b>215</b> | <b>216</b> | <b>217</b> | <b>218</b> | <b>219</b> | <b>220</b> | <b>221</b> | <b>222</b> | <b>223</b> |
| <b>E-</b> | а          | б          | в          | г          | д          | е          | ж          | з          | и          | й          | к          | л          | м          | н          | о          | п          |
|           | 0430       | 0431       | 0432       | 0433       | 0434       | 0435       | 0436       | 0437       | 0438       | 0439       | 043A       | 043B       | 043C       | 043D       | 043E       | 043F       |
|           | <b>224</b> | <b>225</b> | <b>226</b> | <b>227</b> | <b>228</b> | <b>229</b> | <b>230</b> | <b>231</b> | <b>232</b> | <b>233</b> | <b>234</b> | <b>235</b> | <b>236</b> | <b>237</b> | <b>238</b> | <b>239</b> |
| <b>F-</b> | р          | с          | т          | у          | ф          | х          | ц          | ч          | ш          | щ          | ъ          | ы          | ь          | э          | ю          | я          |
|           | 0440       | 0441       | 0442       | 0443       | 0444       | 0445       | 0446       | 0447       | 0448       | 0449       | 044A       | 044B       | 044C       | 044D       | 044E       | 044F       |
|           | <b>240</b> | <b>241</b> | <b>242</b> | <b>243</b> | <b>244</b> | <b>245</b> | <b>246</b> | <b>247</b> | <b>248</b> | <b>249</b> | <b>250</b> | <b>251</b> | <b>252</b> | <b>253</b> | <b>254</b> | <b>255</b> |

### See Also

UNICODE Full list characters

<http://www.unicode.org/Public/UNIDATA/UnicodeData.txt>

Mappings - sources

<http://www-950.ibm.com/software/globalization/icu/demo/converters?s=ALL>

<http://www.unicode.org/Public/MAPPINGS/VENDORS/>

Printed on Wed 05 Aug 2015 12:28:20 GMT +0100 (DST)