

List of the observed wavelength of the Fourth Positive bands of CO [$A(v) \ ^1\Pi \rightarrow X(v) \ ^1\Sigma^+$], Å.

E: Wavelength region of 1838.58Å- 1752.58Å

Wavelength	A(3)-X(7)
1838.580	P(25)
1838.529	Q(30)
1838.026	P(24)
1837.978	Q(29)
1837.520	Q(28)
1837.490	P(23)
1836.975	P(22)
1836.968	Q(27)
1836.476	P(21)
1836.475	Q(26)
1836.007	Q(25)
1835.996	P(20)
1835.555	Q(24)
1835.534	P(19)
1835.123	Q(23)
1835.092	P(18)
1834.709	Q(22)
1834.666	P(17)
1834.315	Q(21)
1834.259	P(16)
1833.938	Q(20)
1833.869	P(15)
1833.579	Q(19)
1833.498	P(14)
1833.238	Q(18)
1833.145	P(13)
1832.916	Q(17)
1832.810	P(12)
1832.612	Q(16)
1832.494	P(11)
1832.326	Q(15)
1832.195	P(10)
1832.058	Q(14)
1831.913	P(9)
1831.808	Q(13)
1831.649	P(8)
1831.576	Q(12)
1831.404	P(7)
1831.362	Q(11)
1831.288	R(18)
1831.176	P(6)
1831.165	Q(10)
1830.988	Q(9)
1830.966	P(5)
1830.827	Q(8)

Wavelength	A(3)-X(7)	A(6)-X(9)	A(2)-X(6)
1830.774	P(4)		
1830.684	Q(7)		
1830.559	Q(6)		
1830.518	R(14)		
1830.452	Q(5)		
1830.363	Q(4)		
1830.204	Q(1)		
1830.129	R(11)		
1829.836	R(5)		
1829.720		P(15) _{ext}	
1829.438		Q(19)	
1829.343		P(15)	
1829.297		P(14) _{ext}	
1829.045		Q(18)	
1828.833		P(13)	
1828.777		P(14)	
1828.693			P(39)
1928.663		Q(17)	
1928.529		Q(15) _{ext}	
1828.441		P(12)	
1928.431		Q(16) _{ext}	
1928.250		Q(16)	
1828.084		P(11)	
1827.993		Q(15)	
1827.986		Q(14) _{ext}	
1827.892			P(38)
1827.752		P(10)	
1827.573		Q(13)	
1827.601			Q(14)
1827.434		P(9)	
1827.252		Q(12)	
1827.204		P(8) _{ext}	
1827.108			P(37)
1827.103			Q(11) _{ext}
1827.070		P(8)	
1826.925		P(7)	
1826.914		Q(11)	
1826.800		Q(10)	
1826.680		P(6)	
1826.578			Q(9)
1826.458		P(5)	
1826.375		Q(8)	
1826.369			P(36)
1826.263		Q(7) _{ext}	
1826.258		P(4)	
1826.133		Q(7)	
1826.101		Q(6)	
1826.080		P(3)	
1825.973		Q(5)	
1825.921		P(2)	

Wavelength	A(6)-X(9)	A(2)-X(6)
1825.870	Q(4)	
1825.788	Q(3)	
1825.733	R(10)	
1825.727	Q(2)	
1825.624		P(35)
1825.438	R(6) _{ext}	
1825.433	R(7)	
1825.305	R(6)	
1824.887		P(34)
1824.828		Q(39)
1824.410		P(33)
1824.060		P(33) _{ext}
1824.014		Q(38)
1823.598		P(32)
1823.335		Q(37)
1822.917		P(31)
1822.673		Q(36)
1822.266		P(30)
1822.057		Q(35)
1821.635		P(29)
1821.440		Q(34)
1821.019		P(28)
1820.842		Q(33)
1820.403		P(27)
1820.262		Q(32)
1819.998		P(26)
1819.695		Q(31)
1819.624		P(26) _{ext}
1819.368		P(25)
1819.137		Q(30)
1818.819		P(24)
1818.553		Q(29)
1818.313		Q(28)
1818.296		P(23)
1817.795		P(22)
1817.744		Q(27)
1817.312		P(21)
1817.253		Q(26)
1816.847		P(20)
1816.794		Q(25)
1816.400		P(19)
1816.357		Q(24)
1815.971		P(18)
1815.939		Q(23)
1815.559		P(17)
1815.541		Q(22)
1815.165		P(16)
1815.161		Q(21)
1814.799		Q(20)
1814.789		P(15)

Wavelength	A(2)-X(6)	A(5)-X(8)
1814.455	Q(19)	
1814.429	P(14)	
1814.128	Q(18)	
1814.087	P(13)	
1813.819	Q(17)	
1813.763	P(12)	
1813.528	Q(16)	
1813.455	P(11)	
1813.253	Q(15)	
1813.165	P(10)	
1812.996	Q(14)	
1812.922	R(21)	
1812.893	P(9)	
1812.756	Q(13)	
1812.636	P(8)	
1812.534	Q(12)	
1812.397	P(7)	
1812.329	Q(11)	
1812.175	P(6)	
1812.140	Q(10)	
1811.971	P(5)	
1811.969	Q(9)	
1811.813	Q(8)	
1811.784	P(4)	
1811.689	Q(7)	
1811.597	P(3)	
1811.563	Q(6)	
1811.460	Q(5)	
1811.375	Q(4)	
1811.307	Q(3)	
1811.255	Q(2)	
1811.105	R(11)	
1810.847	R(5)	
1810.554		P(19)
1810.380		Q(23)
1810.089		P(18)
1809.932		Q(22)
1809.643		P(17)
1809.505		Q(21)
1809.215		P(16)
1809.097		Q(20)
1808.812		P(15)
1808.709		Q(19)
1808.425		P(14)
1808.339		Q(18)
1808.057		P(13)
1807.993		Q(17)
1807.709		P(12)
1807.665		Q(16)
1807.381		P(11)

Wavelength	A(5)-X(8)	A(1)-X(5)
1807.355	Q(15)	
1807.072	P(10)	
1807.065	Q(14)	
1806.795	Q(13)	
1806.783	P(9)	
1806.545	Q(12)	
1806.512	P(8)	
1806.314	Q(11)	
1806.261	P(7)	
1806.101	Q(10)	
1806.029	P(6)	
1805.909	Q(9)	
1805.816	P(5)	
1805.736	Q(8)	
1805.624	P(4)	
1805.582	Q(7)	
1805.450	P(3)	
1805.448	Q(6)	
1805.332	Q(5)	
1805.236	Q(4)	
1805.159	Q(3)	
1805.102	Q(2)	
1804.864	R(8)	
1804.751	R(4)R(5)	
1804.490		Q(37)
1804.192		P(31)
1803.862		Q(36)
1803.627		Q(35) _{ext}
1803.572		P(30)
1803.222		Q(35)
1802.969		P(29)
1802.721		Q(34)
1802.377		P(28)
1802.132		Q(33)
1801.908		P(27)
1801.728		P(27) _{ext}
1801.576		Q(32)
1801.300		P(26)
1801.039		Q(31)
1800.754		P(25)
1800.518		Q(30)
1800.235		P(24)
1800.072		Q(29) _{ext}
1799.938		Q(29)
1799.733		P(23)
1799.544		Q(28)
1799.250		P(22)
1799.076		Q(27)
1798.782		P(21)
1798.619		Q(26)

Wavelength	A(1)-X(5)
1798.332	P(20)
1798.212	Q(25)
1797.900	P(19)
1797.781	Q(24)
1797.483	P(18)
1797.404	Q(23)
1797.082	P(17)
1797.014	Q(22)
1796.699	P(16)
1796.649	Q(21)
1796.597	R(28)
1796.331	P(15)
1796.301	Q(20)
1795.979	P(14)
1795.970	Q(19)
1795.654	Q(18)
1795.643	P(13)
1795.355	Q(17)
1795.322	P(12)
1795.274	R(24)
1795.074	Q(16)
1795.017	P(11)
1794.808	Q(15)
1794.728	P(10)
1794.558	Q(14)
1794.454	P(9)
1794.418	R(21)
1794.324	Q(13)
1794.195	P(8)
1794.107	Q(12)
1793.952	P(7)
1793.905	Q(11)
1793.725	P(6)
1793.719	Q(10)
1793.547	Q(9)
1793.513	P(5)
1793.392	Q(8)
1793.320	P(4)
1793.249	Q(7)
1793.186	R(15)
1793.144	P(3)
1793.126	Q(6)
1793.017	Q(5)
1792.990	P(2)
1792.923	Q(4)
1792.847	Q(3)
1792.791	Q(2)
1792.692	R(11)
1792.448	R(7)
1792.418	R(5)

Wavelength	A(4)-X(7)	A(0)-X(4)
1791.980	P(22)	
1791.474	P(21)	
1791.198	Q(25)	
1790.987	P(20)	
1790.732	Q(24)	
1790.519	P(19)	
1790.268	Q(23)	
1790.246	Q(23) _{ext}	
1790.070	P(18)	
1789.858	Q(22)	
1789.639	P(17)	
1789.448	Q(21)	
1789.227	P(16)	
1789.058	Q(20)	
1788.875		P(35)
1788.834	P(15)	
1788.686	Q(19)	
1788.460	P(14)	
1788.333	Q(18)	
1788.104	P(13)	
1787.999	Q(17)	
1787.766	P(12)	
1787.684	Q(16)	
1787.446	P(11)	
1787.388	Q(15)	
1787.146	P(10)	
1787.110	Q(14)	
1786.864	P(9)	
1786.850	Q(13)	
1786.609	Q(12)	
1786.600	P(8)	
1786.386	Q(11)	
1786.354	P(7)	
1786.182	Q(10)	
1786.127	P(6)	
1785.996	Q(9)	
1785.917	P(5)	
1785.829	Q(8)	
1785.726	P(4)	
1785.679	Q(7)	
1785.555	P(3)	
1785.548	Q(6)	
1785.435	Q(5)	
1785.401	P(2)	
1785.341	Q(4)	
1785.265	Q(3)	
1785.209	Q(2)	
1784.862	R(5)	

Wavelength	A(0)-X(4)
1784.769	Q(34)
1784.687	Q(32) <i>ext</i>
1784.559	P(28)
1784.151	Q(34) <i>ext</i>
1784.107	Q(33)
1783.922	P(27)
1783.526	Q(32)
1783.509	Q(31) <i>ext</i>
1783.379	P(26)
1782.918	Q(31)
1782.855	P(25)
1782.671	Q(30)
1782.354	P(24)
1782.120	Q(29)
1782.033	Q(30) <i>ext</i>
1781.865	P(23)
1781.629	Q(28)
1781.391	P(22)
1781.280	Q(27)
1781.081	Q(27) <i>ext</i>
1780.933	P(21)
1780.762	Q(26)
1780.692	P(19) <i>ext</i>
1780.486	P(20)
1780.337	Q(25)
1780.044	P(19)
1780.029	P(18) <i>ext</i>
1779.933	Q(24)
1779.588	P(18)
1779.547	Q(23)
1779.470	P(17)
1779.179	Q(22)
1779.076	P(17) <i>ext</i>
1779.028	P(16)
1778.826	Q(21)
1778.642	P(15)
1778.530	P(16) <i>ext</i>
1778.489	Q(20)
1778.290	P(12) <i>ext</i>
1778.283	P(14)
1778.167	Q(19)
1778.050	Q(15) <i>ext</i>
1777.941	P(13)
1777.930	P(15) <i>ext</i>
1777.860	Q(18)
1772.725	P(11) <i>ext</i>
1777.608	P(12)
1777.567	Q(17)
1777.519	Q(14) <i>ext</i>

Wavelength	A(0)-X(4)	A(2)-X(5)
1777.285	Q(16)	
1777.271	P(10)	
1777.270	P(11)	
1777.057	Q(13) _{ext}	
1777.012	Q(15)	
1776.934	P(9)	
1776.875	P(10) _{ext}	
1776.739	Q(14)	
1776.685	Q(12)	
1776.658	P(8)	
1776.453	Q(13)	
1776.419	P(9) _{ext}	
1776.414	P(7)	
1776.404	Q(11)	
1776.193	P(6)	
1776.183	Q(10)	
1776.136	Q(12) _{ext}	
1775.998	Q(9)	
1775.996	P(5)	
1775.948	P(8) _{ext}	
1775.841	Q(8)	
1775.812	P(4)	
1775.776	Q(11) _{ext}	
1775.706	Q(7)	
1775.644	P(3)	
1775.589	Q(6)	
1775.491	Q(5)	
1775.490	P(2)	
1775.407	Q(4)	
1775.403	Q(10) _{ext}	
1775.343	Q(3)	
1775.294	Q(2)	
1775.047	Q(9) _{ext}	
1774.735	Q(8) _{ext}	
1774.657	R(8) _{ext}	
1774.441	Q(7) _{ext}	
1774.434	R(7) _{ext}	
1774.201	Q(6) _{ext}	
1774.197	R(6) _{ext}	
1773.432		P(49)
1772.452		P(48)
1771.519		P(47)
1770.581		P(46)
1769.719		P(45)
1769.663		Q(50)
1768.775		P(44)
1768.766		Q(49)
1767.966		P(43)
1767.883		Q(48)
1767.088		P(42)

Wavelength	A(2)-X(5)
1767.028	Q(47)
1766.240	P(41)
1766.206	Q(46)
1765.576	P(40)
1765.392	Q(45)
1765.322	P(40) _{ext}
1764.661	P(39)
1764.591	Q(44)
1763.872	P(38)
1763.793	Q(43)
1763.101	P(37)
1763.093	Q(42)
1762.373	P(36)
1762.348	Q(41)
1761.640	P(35)
1761.613	Q(40)
1761.061	Q(39)
1760.916	P(34)
1760.435	P(33)
1760.261	Q(38)
1760.108	P(33) _{ext}
1759.643	P(32)
1759.587	Q(37)
1758.974	P(31)
1758.931	Q(36)
1758.334	P(30)
1758.318	Q(35)
1757.714	P(29)
1757.705	Q(34)
1757.112	Q(33)
1757.110	P(28)
1756.536	Q(32)
1756.506	P(27)
1756.100	P(26)
1755.974	Q(31)
1755.751	P(26) _{ext}
1755.485	P(25)
1755.421	Q(30)
1754.947	P(24)
1754.845	Q(29)
1754.590	Q(28)
1754.434	P(23)
1754.030	Q(27)
1753.923	P(22)
1753.544	Q(26)
1753.470	P(21)
1753.088	Q(25)
1753.014	P(20)
1752.655	Q(24)
1752.576	P(19)