

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

F: Wavelength region of 1752.24Å- 1684.82Å

Wavelength	A(2)-X(5)	A(5)-X(7)
1752.240	Q(23)	
1752.157	P(18)	
1751.845	Q(22)	
1751.754	P(17)	
1751.467	Q(21)	
1751.370	P(16)	
1751.107	Q(20)	
1751.001	P(15)	
1750.765	Q(19)	
1750.651	P(14)	
1750.441	Q(18)	
1750.317	P(13)	
1750.134	Q(17)	
1750.001	P(12)	
1749.845	Q(16)	
1749.702	P(11)	
1749.572	Q(15)	
1749.420	P(10)	
1749.316	Q(14)	
1749.156	P(9)	
1749.078	Q(13)	
1748.907	P(8)	
1748.857	Q(12)	
1748.676	P(7)	
1748.653	Q(11)	
1748.466	Q(10)	
1748.462	P(6)	
1748.296	Q(9)	
1748.266	P(5)	
1748.141	Q(8)	
1748.086	P(4)	
1748.017	Q(7)	
1747.908	P(3)	
1747.892	Q(6)	
1747.790	Q(5)	
1747.705	Q(4)	
1747.638	Q(3)	
1747.586	Q(2)	
1747.514	R(11)	
1747.219	R(5)	
1747.028		P(15)
1747.007		Q(19)
1746.651		P(14)
1746.641		Q(18)
1746.296		Q(17)

Wavelength	A(5)-X(7)	A(1)-X(4)
1746.293	P(13)	
1745.975	Q(16)	
1745.955	P(12)	
1745.669	Q(15)	
1745.635	P(11)	
1745.382	Q(14)	
1745.336	P(10)	
1745.115	Q(13)	
1745.055	P(9)	
1744.865	Q(12)	
1744.793	P(8)	
1744.640	Q(11)	
1744.546	P(7)	
1744.430	Q(10)	
1744.326	P(6)	
1744.240	Q(9)	
1744.122	P(5)	
1744.069	Q(8)	
1743.937	P(4)	
1743.917	Q(7)	
1743.784	Q(6)	
1743.770	P(3)	
1743.670	Q(5)	
1743.623	P(2)	
1743.571	Q(4)	
1743.499	Q(3)	
1743.443	Q(2)	
1743.123	R(5)	
1743.122	R(4)	
1742.008		P(33)
1741.873		Q(38)
1741.366		P(32)
1741.236		Q(37)
1740.739		P(31)
1740.612		Q(36)
1740.355		Q(35) _{ext}
1740.129		P(30)
1739.978		Q(35)
1739.536		P(29)
1739.474		Q(34)
1738.954		P(28)
1738.890		Q(33)
1738.488		P(27)
1738.338		Q(32)
1738.321		P(27) _{ext}
1737.894		P(26)
1737.803		Q(31)
1737.358		P(25)
1737.286		Q(30)
1736.848		P(24)

Wavelength	A(1)-X(4)
1736.839	Q(29) _{ext}
1736.715	Q(29)
1736.366	P(23)
1736.317	Q(28)
1735.882	P(22)
1735.851	Q(27)
1735.423	P(21)
1735.398	Q(26)
1734.991	Q(25)
1734.982	P(20)
1734.564	Q(24)
1734.559	P(19)
1734.188	Q(23)
1734.151	P(18)
1733.801	Q(22)
1733.758	P(17)
1733.437	Q(21)
1733.384	P(16)
1733.091	Q(20)
1733.024	P(15)
1732.763	Q(19)
1732.681	P(14)
1732.449	Q(18)
1732.354	P(13)
1732.151	Q(17)
1732.042	P(12)
1731.871	Q(16)
1731.745	P(11)
1731.607	Q(15)
1731.465	P(10)
1731.359	Q(14)
1731.199	P(9)
1731.126	Q(13)
1730.948	P(8)
1730.714	P(7)
1730.910	Q(12)
1730.710	Q(11)
1730.525	Q(10)
1730.495	P(6)
1730.355	Q(9)
1730.292	P(5)
1730.201	Q(8)
1730.107	P(4)
1730.060	Q(7)
1729.938	P(3)
1729.938	Q(6)
1729.830	Q(5)
1729.738	Q(4)
1729.663	Q(3)
1729.607	Q(2)

Wavelength	A(1)-X(4)	A(4)-X(6)	A(0)-X(3)
1729.491	R(10)		
1729.417	R(9)		
1729.273	R(5)		
1729.251		P(19)	
1729.107		Q(23)	
1729.086		Q(23) _{ext}	
1728.812		P(18)	
1728.700		Q(22)	
1728.391		P(17)	
1728.295		Q(21)	
1727.990		P(16)	
1727.909		Q(20)	
1727.606		P(15)	
1727.542		Q(19)	
1727.242		P(14)	
1727.192		Q(18)	
1726.895		P(13)	
1726.862		Q(17)	
1726.566		P(12)	
1726.551		Q(16)	
1726.258		Q(15)	
1726.256		P(11)	
1725.982		Q(14)	
1725.965		P(10)	
1725.726		Q(13)	
1725.691		P(9)	
1725.488		Q(12)	
1725.436		P(8)	
1725.267		Q(11)	
1725.197		P(7)	
1725.065		Q(10)	
1724.978		P(6)	
1724.881		Q(9)	
1724.777		P(5)	
1724.716		Q(8)	
1724.593		P(4)	
1724.568		Q(7)	
1724.438		Q(6)	
1724.429		P(3)	
1724.326		Q(5)	
1724.282		P(2)	
1724.233		Q(4)	
1724.158		Q(3)	
1724.104		Q(2)	
1723.789		R(4)	
1723.674			P(32)
1723.511			Q(37)
1723.301			P(31)
1722.948			Q(35) _{ext}
1722.895			Q(36)

Wavelength	A(0)-X(3)
1722.644	P(30)
1722.251	Q(35)
1722.047	P(29)
1721.974	Q(34)
1721.829	Q(32) _{ext}
1721.583	P(28)
1721.399	Q(34) _{ext}
1721.323	Q(33)
1720.961	P(27)
1720.748	Q(32)
1720.699	Q(31) _{ext}
1720.428	P(26)
1270.149	Q(31)
1719.913	P(25)
1719.887	Q(30)
1719.421	P(24)
1719.343	Q(29)
1719.293	Q(30) _{ext}
1718.941	P(23)
1718.856	Q(28)
1718.502	Q(27)
1718.476	P(22)
1718.317	Q(27) _{ext}
1718.027	P(21)
1717.992	Q(26)
1717.590	P(20)
1717.569	Q(25)
1717.168	Q(24)
1717.158	P(19)
1716.784	Q(23)
1716.714	P(18)
1716.585	P(17)
1716.417	Q(22)
1716.157	P(16)
1716.066	Q(21)
1715.781	P(15)
1715.731	Q(20)
1715.432	P(14)
1715.411	Q(19)
1715.105	Q(18)
1715.099	P(13)
1714.814	Q(17)
1714.776	P(12)
1714.535	Q(16)
1714.448	P(11)
1714.438	P(10)
1714.265	Q(15)
1714.114	P(9)
1713.995	Q(14)
1713.916	Q(12)

Wavelength	A(0)-X(3)	A(3)-X(5)
1713.849	P(8)	
1713.714	Q(13)	
1713.642	Q(11)	
1713.613	P(7)	
1713.425	Q(10)	
1713.400	P(6)	
1713.243	Q(9)	
1713.211	P(5)	
1713.088	Q(8)	
1713.034	P(4)	
1712.954	Q(7)	
1712.874	P(3)	
1712.838	Q(6)	
1712.741	Q(5)	
1712.658	Q(4)	
1712.594	Q(3)	
1712.545	Q(2)	
1712.469	R(12)	
1712.187	R(5)	
1712.094		Q(27)
1711.843		P(22)
1711.610		Q(26)
1711.365		P(21)
1711.155		Q(25)
1710.882		P(20)
1710.707		Q(24)
1710.463		P(19)
1710.282		Q(23)
1710.039		P(18)
1709.874		Q(22)
1709.639		P(17)
1709.488		Q(21)
1709.245		P(16)
1709.094		Q(20)
1708.874		P(15)
1708.765		Q(19)
1708.521		P(14)
1708.429		Q(18)
1708.186		P(13)
1708.119		Q(17)
1707.869		P(12)
1707.815		Q(16)
1707.569		P(11)
1707.534		Q(15)
1707.287		P(10)
1707.270		Q(14)
1707.024		Q(13)
1707.022		P(9)
1706.797		Q(12)
1706.783		P(8)

Wavelength	A(3)-X(5)	A(6)-X(7)	A(2)-X(4)	A(5)-X(6)
1706.586	Q(11)			
1706.545	P(7)			
1706.393	Q(10)			
1706.327	P(6)			
1706.218	Q(9)			
1706.139	P(5)			
1706.069	Q(8)			
1705.962	P(4)			
1705.920	Q(7)			
1705.803	P(3)			
1705.792	Q(6)			
1705.693	Q(5)			
1705.605	Q(4)			
1705.535	Q(3)			
1705.157	R(5)			
1705.065		P(4)		
1704.992		Q(7) _{ext}		
1704.950		Q(6)		
1704.901		P(3)		
1704.827		Q(5)		
1704.757		P(2)		
1704.726		Q(4)		
1704.647		Q(3)		
1704.588		Q(2)		
1704.443		R(0)		
1704.470		R(8)		
1704.382		R(7)		
1704.378		R(1)		
1704.333		R(2)		
1704.323		R(5)		
1704.308		R(3)		
1704.304		R(4)		
1704.256		R(6)		
1704.200			P(39)	
1704.076				P(40)
1703.424			P(38)	
1703.211				P(39)
1702.666			P(37)	
1702.365				P(38)
1702.125			Q(41)	
1701.950			P(36)	
1701.530				P(37)
1701.484				Q(41)
1701.397			Q(40)	
1701.230			P(35)	
1700.843			Q(39)	
1700.770				P(36)
1700.686				Q(40)
1700.520			P(34)	
1700.057			Q(38)	

Wavelength	A(2)-X(4)	A(5)-X(6)
1700.036	P(33)	
1699.945		P(35)
1699.906		Q(39)
1699.732	P(33) _{ext}	
1699.390	Q(37)	
1699.265	P(32)	
1699.249		P(34)
1699.147		Q(38)
1698.740	Q(36)	
1698.608	P(31)	
1698.548		P(33)
1698.398		Q(37)
1698.132	Q(35)	
1697.981	P(30)	
1697.787		P(32)
1697.706		Q(36)
1697.525	Q(34)	
1697.372	P(29)	
1697.084		P(31)
1697.041		Q(35)
1696.938	Q(33)	
1696.779	P(28)	
1696.399		P(30)
1696.367	Q(32)	
1696.350		Q(34)
1696.188	P(27)	
1695.811	Q(31)	
1695.782	P(26)	
1695.746		P(29)
1695.686		Q(33)
1695.457	P(26) _{ext}	
1695.263	Q(30)	
1695.183	P(25)	
1695.106		P(28)
1695.104		Q(32)
1694.947		Q(32) _{ext}
1694.696	Q(29)	
1694.656	P(24)	
1694.487		P(27)
1694.486		Q(31)
1694.430	Q(28)	
1694.154	P(23)	
1693.887		P(26)
1693.879	Q(27)	
1693.867		Q(30)
1693.672	P(22)	
1693.398	Q(26)	
1693.307		P(25)
1693.286		Q(29)
1693.209	P(21)	

Wavelength	A(2)-X(4)	A(5)-X(6)
1692.948	Q(25)	
1692.763	P(20)	
1692.748		P(24)
1692.737		Q(28)
1692.518	Q(24)	
1692.335	P(19)	
1692.207		P(23)
1692.201		Q(27)
1692.107	Q(23)	
1691.925	P(18)	
1691.716	Q(22)	
1691.687		P(22)
1691.686		Q(26)
1691.531	P(17)	
1691.342	Q(21)	
1691.191		Q(25)
1691.185		P(21)
1691.155	P(16)	
1690.985	Q(20)	
1690.796	P(15)	
1690.716		Q(24)
1690.703		P(20)
1690.646	Q(19)	
1690.454	P(14)	
1690.325	Q(18)	
1690.260		Q(23)
1690.240		P(19)
1690.129	P(13)	
1690.020	Q(17)	
1689.824		Q(22)
1689.822	P(12)	
1689.797		P(18)
1689.734	Q(16)	
1689.531	P(11)	
1689.463	Q(15)	
1689.408		Q(21)
1689.373		P(17)
1689.257	P(10)	
1689.210	Q(14)	
1689.010		Q(20)
1689.001	P(9)	
1688.974	Q(13)	
1688.965		P(16)
1688.760	P(8)	
1688.755	Q(12)	
1688.632		Q(19)
1688.582		P(15)
1688.553	Q(11)	
1688.537	P(7)	

Wavelength	A(2)-X(4)	A(5)-X(6)
1688.368	Q(10)	
1688.330	P(6)	
1688.272		Q(18)
1688.215		P(14)
1688.199	Q(9)	
1688.141	P(5)	
1688.045	Q(8)	
1687.968	P(4)	
1687.935		Q(17)
1687.922	Q(7)	
1687.867		P(13)
1687.799	Q(6)	
1687.798	P(3)	
1687.679	Q(5)	
1687.614		Q(16)
1687.613	Q(4)	
1687.546	Q(3)	
1687.537		P(12)
1687.313		Q(15)
1687.227		P(11)
1687.191	R(3)	
1687.177	R(6)	
1687.169	R(4)	
1687.165	R(5)	
1687.030		Q(14)
1686.936		P(10)
1686.767		Q(13)
1686.664		P(9)
1686.519		Q(12)
1686.411		P(8)
1686.297		Q(11)
1686.172		P(7)
1686.091		Q(10)
1685.960		P(6)
1685.903		Q(9)
1685.763		P(5)
1685.734		Q(8)
1685.585		P(4)
1685.584		Q(7)
1685.453		Q(6)
1685.425		P(3)
1685.341		Q(5)
1685.285		P(2)
1685.243		Q(4)
1685.171		Q(3)
1685.116		Q(2)
1684.909		R(7)
1684.862		R(6)
1684.830		R(5)
1684.824		R(4)