

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

G: Wavelength region of 1684.80Å- 1614.87Å

Wavelength	A(1)-X(3)
1684.804	P(37)
1684.155	Q(41)
1684.102	P(36)
1683.471	Q(40)
1683.419	P(35)
1682.804	Q(39)
1682.753	P(34)
1682.155	Q(38)
1682.106	P(33)
1681.523	Q(37)
1681.471	P(32)
1680.905	Q(36)
1680.855	P(31)
1680.629	Q(35) _{ext}
1680.278	Q(35)
1680.256	P(30)
1679.774	Q(34)
1679.673	P(29)
1679.195	Q(33)
1679.102	P(28)
1678.647	Q(32)
1678.640	P(27)
1678.483	P(27) _{ext}
1678.118	Q(31)
1678.059	P(26)
1677.605	Q(30)
1677.533	P(25)
1677.158	Q(29) _{ext}
1677.042	Q(29)
1677.034	P(24)
1676.643	Q(28)
1676.551	P(23)
1676.181	Q(27)
1676.087	P(22)
1675.732	Q(26)
1675.637	P(21)
1675.327	Q(25)
1675.206	P(20)
1674.904	Q(24)
1674.792	P(19)
1674.530	Q(23)
1674.393	P(18)
1674.146	Q(22)
1674.009	P(17)
1673.786	Q(21)

Wavelength	A(1)-X(3)	A(4)-X(5)
1673.643	P(16)	
1673.443	Q(20)	
1673.292	P(15)	
1673.117	Q(19)	
1672.957	P(14)	
1672.805	Q(18)	
1672.639	P(13)	
1672.511	Q(17)	
1672.335	P(12)	
1672.233	Q(16)	
1672.047	P(11)	
1671.971	Q(15)	
1671.775	P(10)	
1671.725	Q(14)	
1671.517	P(9)	
1671.494	Q(13)	
1671.280	Q(12)	
1671.275	P(8)	
1671.082	Q(11)	
1671.048	P(7)	
1670.899	Q(10)	
1670.838	P(6)	
1670.730	Q(9)	
1670.642	P(5)	
1670.578	Q(8)	
1670.465	P(4)	
1670.438	Q(7)	
1670.318	Q(6)	
1670.304	P(3)	
1670.212	Q(5)	
1670.120	Q(4)	
1670.047	Q(3)	
1670.029	R(11)	
1669.992	Q(2)	
1669.855	R(9)	
1669.792	R(8)	
1669.743	R(7)	
1669.735	R(2)	
1669.710	R(6)	
1669.703	R(3)	
1669.692	R(5)	
1669.690	R(4)	
1669.366		Q(18)
1669.348		P(14)
1669.040		Q(17)
1669.010		P(13)
1668.732		Q(16)
1668.690		P(12)
1668.443		Q(15)
1668.389		P(11)

Wavelength	A(4)-X(5)	A(0)-X(2)
1668.171	Q(14)	
1668.106	P(10)	
1667.918	Q(13)	
1667.839	P(9)	
1667.683	Q(12)	
1667.601	P(8)	
1667.465	Q(11)	
1667.363	P(7)	
1667.266	Q(10)	
1667.151	P(6)	
1667.083	Q(9)	
1666.957	P(5)	
1666.929	Q(8)	
1666.781	P(4)	
1666.775	Q(7)	
1666.647	Q(6)	
1666.624	P(3)	
1666.537	Q(5)	
1666.445	Q(4)	
1666.371	Q(3)	
1666.317	Q(2)	
1666.279	Q(1)	
1666.247	R(9)	
1666.177	R(8)	
1666.104	R(7)	
1666.068	R(2)	
1666.064	R(6)	
1666.040	R(3)	
1666.038	R(5)	
1666.030	R(4)	
1665.812		P(35) _{ext}
1665.604		P(34)
1665.546		Q(39) _{ext}
1665.485		Q(39)
1664.933		P(33)
1664.872		Q(38)
1664.849		Q(36) _{ext}
1664.754		P(32) _{ext}
1664.628		P(34) _{ext}
1664.257		Q(37)
1664.240		P(32)
1663.860		P(31)
1663.661		Q(35) _{ext}
1663.647		Q(36)
1663.219		P(30)
1663.012		Q(35)
1662.720		Q(34)
1662.632		P(29)
1662.519		Q(32) _{ext}
1662.184		Q(34) _{ext}

Wavelength	A(0)-X(2)	A(3)-X(4)
1662.172	P(28)	
1662.080	Q(33)	
1661.565	P(27)	
1661.512	Q(32)	
1661.435	Q(31) _{ext}	
1661.042	P(26)	
1660.922	Q(31)	
1660.648	Q(30)	
1660.537	P(25)	
1660.112	Q(29)	
1660.094	Q(30) _{ext}	
1660.054	P(24)	
1659.630	Q(28)	
1659.584	P(23)	
1659.273	Q(27)	
1659.129	P(22)	
1659.101	Q(27) _{ext}	
1658.772	Q(26)	
1658.689	P(21)	
1658.401	P(19) _{ext}	
1658.353	Q(25)	
1658.261	P(20)	
1657.954	Q(24)	
1657.839	P(19)	
1657.789	P(18) _{ext}	
1657.573	Q(23)	
1657.407	P(18)	
1657.270	P(17)	
1657.209	Q(22)	
1656.928	P(17) _{ext}	
1656.861	Q(21)	
1656.854	P(16)	
1656.528	Q(20)	
1656.488	P(15)	
1656.422	P(16) _{ext}	
1656.210	Q(19)	
1656.148	P(14)	
1656.102	P(12) _{ext}	
1655.975	Q(15) _{ext}	
1655.907	Q(18)	
1655.893		P(25)
1655.871	P(15) _{ext}	
1655.825	P(13)	
1655.619	Q(17)	
1655.589	P(11) _{ext}	
1655.511	P(12)	
1655.485	Q(14) _{ext}	
1655.371		P(24)
1655.342	Q(16)	
1655.194	P(11)	

Wavelength	A(0)-X(2)	A(3)-X(4)
1655.174	P(10)	
1655.075	Q(15)	
1655.058	Q(13) _{ext}	
1654.867		P(23)
1654.863	P(9)	
1654.832	P(10) _{ext}	
1654.809	Q(14)	
1654.710	Q(12)	
1654.607	P(8)	
1654.534	Q(13)	
1654.443	Q(11)	
1654.416	P(9) _{ext}	
1654.383		P(22)
1654.379	P(7)	
1654.234	Q(12) _{ext}	
1654.230	Q(10)	
1654.174	P(6)	
1654.051	Q(9)	
1653.992	P(5)	
1653.990	P(8) _{ext}	
1653.916		P(21)
1653.899	Q(11) _{ext}	
1653.898	Q(8)	
1653.823	P(4)	
1653.805		Q(25)
1653.765	Q(7)	
1653.670	P(3)	
1653.650	Q(6)	
1653.554	Q(5)	
1653.554	Q(10) _{ext}	
1653.530	P(2)	
1653.472	Q(4)	
1653.466		P(20)
1653.421	R(9) _{ext}	
1653.408	Q(3)	
1653.367		Q(24)
1653.360	Q(2)	
1653.226	Q(9) _{ext}	
1653.034		P(19)
1653.027	R(9)	
1652.947		Q(23)
1652.938	Q(8) _{ext}	
1652.668	Q(7) _{ext}	
1652.621		P(18)
1652.545		Q(22)
1652.446	Q(6) _{ext}	
1652.224		P(17)
1652.163		Q(21)
1651.845		P(16)
1651.796		Q(20)

Wavelength	A(3)-X(4)	A(2)-X(3)
1651.483	P(15)	
1651.449	Q(19)	
1651.139	P(14)	
1651.117	Q(18)	
1650.813	P(13)	
1650.805	Q(17)	
1650.509	Q(16)	
1650.503	P(12)	
1650.232	Q(15)	
1650.213	P(11)	
1649.971	Q(14)	
1649.939	P(10)	
1649.728	Q(13)	
1649.662	P(9)	
1649.503	Q(12)	
1649.443	P(8)	
1649.295	Q(11)	
1649.221	P(7)	
1649.105	Q(10)	
1649.016	P(6)	
1648.932	Q(9)	
1648.829	P(5)	
1648.776	Q(8)	
1648.659	P(4)	
1648.637	Q(7)	
1648.516	Q(6)	
1648.506	P(3)	
1648.412	Q(5)	
1648.371	P(2)	
1648.326	Q(4)	
1648.256	Q(3)	
1648.206	Q(2)	
1647.971	R(7)	
1647.933	R(6)	
1647.923	R(3)	
1647.912	R(5)	
1647.909	R(4)	
1647.684		P(40) _{ext}
1647.369		Q(44)
1647.032		P(39)
1646.590		Q(43)
1646.270		P(38)
1645.899		Q(42)
1645.526		P(37)
1645.170		Q(41)
1644.822		P(36)
1644.451		Q(40)
1644.115		P(35)
1643.895		Q(39)

Wavelength	A(2)-X(3)	A(5)-X(5)
1643.419	P(34)	
1643.124	Q(38)	
1642.935	P(33)	
1642.651	P(33) _{ext}	
1642.465	Q(37)	
1642.183	P(32)	
1641.823	Q(36)	
1641.540	P(31)	
1641.222	Q(35)	
1640.925	P(30)	
1640.622	Q(34)	
1640.328	P(29)	
1640.041	Q(33)	
1639.747	P(28)	
1639.477	Q(32)	
1639.169	P(27)	
1638.764	P(26)	
1638.988		P(27)
1638.927	Q(31)	
1638.402		P(26)
1638.387	Q(30)	
1638.180	P(25)	
1637.835		P(25)
1637.829	Q(29)	
1637.665	P(24)	
1637.553	Q(28)	
1637.288		P(24)
1637.173	P(23)	
1637.012	Q(27)	
1636.850		Q(27)
1636.760		P(23)
1636.702	P(22)	
1636.538	Q(26)	
1636.380	P(21)	
1636.342		Q(26)
1636.252		P(22)
1636.093	Q(25)	
1635.855		Q(25)
1635.813	P(20)	
1635.762		P(21)
1635.668	Q(24)	
1635.394	P(19)	
1635.387		Q(24)
1635.291		P(20)
1635.262	Q(23)	
1634.993	P(18)	
1634.939		Q(23)
1634.875	Q(22)	
1634.839		P(19)

Wavelength	A(2)-X(3)	A(5)-X(5)
1634.641		R(27)
1634.609	P(17)	
1634.509		Q(22)
1634.505	Q(21)	
1634.407		P(18)
1634.242	P(16)	
1634.213		R(26)
1634.152	Q(20)	
1634.099		Q(21)
1633.892	P(15)	
1633.817	Q(19)	
1633.804		R(25)
1633.707		Q(20)
1633.558	P(14)	
1633.596		P(16)
1633.499	Q(18)	
1633.415		R(24)
1633.335		Q(19)
1633.242	P(13)	
1633.223		P(15)
1633.198	Q(17)	
1633.045		R(23)
1632.980		Q(18)
1632.943	P(12)	
1632.914	Q(16)	
1632.856		P(14)
1632.694		R(22)
1632.660	P(11)	
1632.653		Q(17)
1632.647	Q(15)	
1632.510		P(13)
1632.396	Q(14)	
1632.394	P(10)	
1632.363		R(21)
1632.332		Q(16)
1632.206		P(12)
1632.163	Q(13)	
1632.145	P(9)	
1632.051		R(20)
1632.035		Q(15)
1631.946	Q(12)	
1631.912	P(8)	
1631.905		P(11)
1631.757		Q(14)
1631.757		R(19)
1631.747	Q(11)	
1631.696	P(7)	
1631.639		P(10)
1631.563	Q(10)	
1631.496	P(6)	

Wavelength	A(2)-X(3)	A(5)-X(5)	A(4)-X(4)
1631.482		R(18)	
1631.480		Q(13)	
1631.396	Q(9)		
1631.359		P(9)	
1631.314	P(5)		
1631.254		Q(12)	
1631.245	Q(8)		
1631.232		R(17)	
1631.148	P(4)		
1631.122	Q(7)		
1631.113		P(8)	
1631.035		Q(11)	
1631.000	Q(6)		
1630.990		R(16)	
1630.986	P(3)		
1630.900	Q(5)		
1630.886		P(7)	
1630.866	P(2)		
1630.848		Q(10)	
1630.817	Q(4)		
1630.772		R(15)	
1630.751	Q(3)		
1630.700	Q(2)		
1630.677		P(6)	
1630.647		Q(9)	
1630.571		R(14)	
1630.488		P(5)	
1630.480		Q(8)	
1630.420	R(6)		
1630.419	R(3)		
1630.403	R(5)		
1630.402	R(4)		
1630.376		R(13)	
1630.332		Q(7)	
1630.316		P(4)	
1630.231		R(12)	
1630.204		Q(6)	
1630.093		Q(5)	
1630.088		R(11)	
1630.001		Q(4)	
1629.979		R(10)	
1629.857		R(9)	
1629.769		R(8)	
1629.701		R(7)	
1629.650		R(6)	
1629.619		R(5)	
1629.605		R(4)	
1629.502			P(40)
1629.460			Q(44)
1628.686			P(39)

Wavelength	A(4)-X(4)
1628.668	Q(43)
1627.891	P(38)
1627.869	Q(42)
1627.116	P(37)
1627.094	Q(41)
1626.358	P(36)
1626.340	Q(40)
1625.604	Q(39)
1625.581	P(35)
1624.926	P(34)
1624.882	Q(38)
1624.224	P(33)
1624.110	Q(37)
1623.547	Q(36)
1623.545	P(32)
1622.886	P(31)
1622.882	Q(35)
1622.246	P(30)
1622.189	Q(34)
1621.625	P(29)
1621.623	Q(33)
1621.025	Q(32)
1621.023	P(28)
1620.445	Q(31)
1620.439	P(27)
1619.884	Q(30)
1619.874	P(26)
1619.342	Q(29)
1619.328	P(25)
1618.819	Q(28)
1618.800	P(24)
1618.314	Q(27)
1618.291	P(23)
1617.828	Q(26)
1617.800	P(22)
1617.360	Q(25)
1617.327	P(21)
1616.911	Q(24)
1616.872	P(20)
1616.467	Q(23)
1616.449	Q(23) _{ext}
1616.436	P(19)
1616.070	Q(22)
1616.018	P(18)
1615.676	Q(21)
1615.617	P(17)
1615.300	Q(20)
1615.235	P(16)
1614.942	Q(19)
1614.871	P(15)