

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

H: Wavelength region of 1614.60Å- 1525.77Å

Wavelength	A(4)-X(4)	A(0)-X(1)
1614.602	Q(18)	
1614.525	P(14)	
1614.281	Q(17)	
1614.196	P(13)	
1613.978	Q(16)	
1613.886	P(12)	
1613.692	Q(15)	
1613.592	P(11)	
1613.425	Q(14)	
1613.175	Q(13)	
1613.060	P(9)	
1612.943	Q(12)	
1612.821	P(8)	
1612.728	Q(11)	
1612.598	P(7)	
1612.532	Q(10)	
1612.394	P(6)	
1612.353	Q(9)	
1612.207	P(5)	
1612.192	Q(8)	
1612.038	P(4)	
1611.922	Q(6)	
1611.887	P(3)	
1611.814	Q(5)	
1611.753	P(2)	
1611.723	Q(4)	
1611.651	Q(3)	
1611.597	Q(2)	
1611.377	R(6)	
1611.347	R(5)	
1611.341	R(3)	
1611.335	R(4)	
1611.272		P(37)
1611.156		P(36) <sub>ext</sub>
1610.779		Q(41)
1610.548		P(36)
1610.148		P(35)
1610.127		Q(40)
1609.644		P(35) <sub>ext</sub>
1609.532		Q(39) <sub>ext</sub>
1609.475		Q(39)
1609.418		P(34)
1608.867		Q(38)
1608.778		Q(36) <sub>ext</sub>
1608.761		P(33)

Wavelength	A(0)-X(1)
1608.564	P(32) <sub>ext</sub>
1608.507	P(34) <sub>ext</sub>
1608.259	Q(37)
1608.084	P(32)
1607.701	P(31)
1667.655	Q(36)
1607.636	Q(35) <sub>ext</sub>
1607.074	P(30)
1607.030	Q(35)
1606.725	Q(34)
1606.499	P(29)
1606.477	Q(32) <sub>ext</sub>
1606.225	Q(34) <sub>ext</sub>
1606.097	Q(33)
1606.044	P(28)
1605.537	Q(32)
1605.452	P(27)
1604.957	Q(31)
1604.939	P(26)
1604.674	Q(30)
1604.444	P(25)
1604.156	Q(30) <sub>ext</sub>
1604.146	Q(29)
1603.971	P(24)
1603.670	Q(28)
1603.510	P(23)
1603.311	Q(27)
1603.151	Q(27) <sub>ext</sub>
1599.530	P(12)Q(14) <sub>ext</sub>
1599.424	Q(16)
1599.223	P(11)
1599.160	Q(15)
1599.195	P(10)
1599.118	Q(13) <sub>ext</sub>
1598.899	Q(14)
1598.895	P(9)
1598.875	P(10) <sub>ext</sub>
1598.782	Q(12)
1598.648	P(8)
1598.629	Q(13)
1698.522	Q(11)
1598.478	P(9) <sub>ext</sub>
1598.429	P(7)
1598.337	Q(12) <sub>ext</sub>
1598.314	Q(10)
1598.231	P(6)
1598.137	Q(9)
1598.055	P(5)
1598.014	Q(11) <sub>ext</sub>
1597.986	Q(8)

Wavelength	A(0)-X(1)	A(2)-X(2)
1597.893	P(4)	
1597.855	Q(7)	
1597.747	P(3)	
1597.742	Q(6)	
1597.682	Q(10) <sub>ext</sub>	
1597.647	Q(5)	
1597.565	Q(4)	
1597.549	R(9) <sub>ext</sub>	
1597.503	Q(3)	
1597.367	Q(9) <sub>ext</sub>	
1597.522	R(12)	
1597.181	R(9)	
1597.091	Q(8) <sub>ext</sub>	
1596.831	Q(7) <sub>ext</sub>	
1596.618	Q(6) <sub>ext</sub>	
1586.915		P(30)
1586.331		P(29)
1585.762		P(28)
1585.196		P(27)
1584.794		P(26)
1584.541		Q(30)
1584.510		P(26) <sub>ext</sub>
1584.225		P(25)
1583.993		Q(29)
1583.721		P(24)
1583.709		Q(28)
1583.240		P(23)
1583.179		Q(27)
1582.779		P(22)
1582.712		Q(26)
1582.336		P(21)
1582.273		Q(25)
1581.910		P(20)
1581.854		Q(24)
1581.501		P(19)
1581.453		Q(23)
1581.109		P(18)
1581.070		Q(22)
1580.734		P(17)
1580.705		Q(21)
1580.376		P(16)
1580.357		Q(20)
1580.035		P(15)
1580.026		Q(19)
1579.712		Q(18)
1579.710		P(14)
1579.415		Q(17)
1579.402		P(13)
1579.135		Q(16)
1579.111		P(12)

Wavelength	A(2)-X(2)	A(4)-X(3)
1578.871	Q(15)	
1578.836	P(11)	
1578.623	Q(14)	
1578.577	P(10)	
1578.393	Q(13)	
1578.336	P(9)	
1578.179	Q(12)	
1578.110	P(8)	
1577.982	Q(11)	
1577.901	P(7)	
1577.800	Q(10)	
1577.708	P(6)	
1577.636	Q(9)	
1577.633	R(15)	
1577.533	P(5)	
1577.486	Q(8)	
1577.463	R(14)	
1577.373	P(4)	
1577.364	Q(7)	
1577.310	R(13)	
1577.244	Q(6)	
1577.218	P(3)	
1577.174	R(12)	
1577.146	Q(5)	
1577.103	P(2)	
1577.063	Q(4)	
1577.053	R(11)	
1576.998	Q(3)	
1576.950	R(10)	
1576.948	Q(2)	
1576.915	Q(1)	
1576.863	R(9)	
1576.822	R(0)	
1576.793	R(8)	
1576.740	R(7)	
1576.716	R(2)	
1576.702	R(6)	
1576.688	R(3)	
1576.680	R(5)	
1576.675	R(4)	
1570.876		P(30)
1569.481		P(29)
1568.891		P(28)
1568.321		P(27)
1567.876		Q(30)
1567.768		P(26)
1567.342		Q(29)
1567.234		P(25)
1566.827		Q(28)
1566.718		P(24)

Wavelength	A(4)-X(3)
1566.330	Q(27)
1566.221	P(23)
1565.852	Q(26)
1565.741	P(22)
1565.391	Q(25)
1565.279	P(21)
1564.929	Q(24)
1564.836	P(20)
1564.513	Q(23)
1564.495	Q(23) <i>ext</i>
1564.410	P(19)
1564.121	Q(22)
1564.001	P(18)
1563.733	Q(21)
1563.611	P(17)
1563.362	Q(20)
1563.239	P(16)
1563.010	Q(19)
1562.884	P(15)
1562.676	Q(18)
1562.547	P(14)
1562.359	Q(17)
1562.227	P(13)
1562.061	Q(16)
1561.925	P(12)
1561.780	Q(15)
1561.640	P(11)
1561.516	Q(14)
1561.374	P(10)
1561.270	Q(13)
1561.124	P(9)
1561.042	Q(12)
1560.892	P(8)
1560.831	Q(11)
1560.677	P(7)
1560.638	Q(10)
1560.605	R(15)
1560.479	P(6)
1560.461	Q(9)
1560.415	R(14)
1560.303	Q(8)
1560.299	P(5)
1560.243	R(13)
1560.161	Q(7)
1560.136	P(4)
1560.088	R(12)
1560.037	Q(6)
1559.992	P(3)
1559.951	R(11)
1559.931	Q(5)

Wavelength	A(4)-X(3)	A(3)-X(2)
1559.864	P(2)	
1559.842	Q(4)	
1559.831	R(10)	
1559.770	Q(3)	
1559.728	R(9)	
1559.718	Q(2)	
1559.681	Q(1)	
1559.644	R(8)	
1559.591	R(0)	
1559.577	R(7)	
1559.537	R(1)	
1559.527	R(6)	
1559.499	R(2)	
1559.494	R(5)	
1559.480	R(3)	
1559.478	R(4)	
1552.618		P(30)
1552.029		P(29)
1551.459		P(28)
1550.906		P(27)
1550.410		Q(30)
1550.374		P(26)
1549.892		Q(29)
1549.858		P(25)
1549.444		Q(28)
1549.359		P(24)
1548.935		Q(27)
1548.877		P(23)
1548.471		Q(26)
1548.415		P(22)
1548.029		Q(25)
1547.968		P(21)
1547.603		Q(24)
1547.539		P(20)
1547.195		Q(23)
1547.127		P(19)
1546.804		Q(22)
1546.733		P(18)
1546.432		Q(21)
1546.356		P(17)
1546.076		Q(20)
1545.995		P(16)
1545.738		Q(19)
1545.416		Q(18)
1545.325		P(14)
1545.112		Q(17)
1545.016		P(13)
1544.825		Q(16)
1544.724		P(12)
1544.555		Q(15)

Wavelength	A(3)-X(2)	A(5)-X(3)	A(2)-X(1)
1544.449	P(11)		
1544.302	Q(14)		
1544.190	P(10)		
1544.066	Q(13)		
1543.949	P(9)		
1543.847	Q(12)		
1543.712	P(8)		
1543.645	Q(11)		
1543.516	P(7)		
1543.495	Q(10)		
1543.388	R(15)		
1543.325	P(6)		
1543.291	Q(9)		
1543.208	R(14)		
1543.151	P(5)		
1543.128	Q(8)		
1543.044	R(13)		
1543.005	Q(7)		
1542.994	P(4)		
1542.898	R(12)		
1542.887	Q(6)		
1542.854	P(3)		
1542.786	Q(5)		
1542.769	R(11)		
1542.730	P(2)		
1542.702	Q(4)		
1542.657	R(10)		
1542.635	Q(3)		
1542.585	Q(2)		
1542.562	R(9)		
1542.551	Q(1)		
1542.471	R(8)		
1542.461	R(0)		
1542.421	R(7)		
1542.405	R(1)		
1542.376	R(6)		
1542.365	R(2)		
1542.348	R(5)		
1542.343	R(3)		
1542.337	R(4)		
1538.156		P(30)	
1537.544		P(29)	
1536.946		P(28)	
1536.368		P(27)	
1536.074		Q(30)	
1535.808		P(26)	
1535.724			P(30)
1535.522		Q(29)	
1535.267		P(25)	
1535.152			P(29)

Wavelength	A(5)-X(3)	A(2)-X(1)
1534.999	Q(28)	
1534.745	P(24)	
1534.595		P(28)
1534.489	Q(27)	
1534.240	P(23)	
1534.042		P(27)
1533.998	Q(26)	
1533.757	P(22)	
1533.644		P(26)
1533.527	Q(25)	
1533.501		Q(30)
1533.378		P(26) <sub>ext</sub>
1533.291	P(21)	
1533.090		P(25)
1533.075	Q(24)	
1532.963		Q(29)
1532.843	P(20)	
1532.673		Q(28)
1532.639	Q(23)	
1532.597		P(24)
1532.413	P(19)	
1532.226	Q(22)	
1532.154		Q(27)
1532.127		P(23)
1532.002	P(18)	
1531.830	Q(21)	
1531.694		Q(26)
1531.677		P(22)
1531.608	P(17)	
1531.451	Q(20)	
1531.261		Q(25)
1531.244		P(21)
1531.232	P(16)	
1531.091	Q(19)	
1530.878	P(15)	
1530.848		Q(24)
1530.827		P(20)
1530.748	Q(18)	
1530.539	P(14)	
1530.453		Q(23)
1530.428		P(19)
1530.427	Q(17)	
1530.218	P(13)	
1530.121	Q(16)	
1530.076		Q(22)
1530.045		P(18)
1529.916	P(12)	
1529.834	Q(15)	
1529.716		Q(21)
1529.680		P(17)



Wavelength	A(5)-X(3)	A(2)-X(1)
1529.631	P(11)	
1529.565	Q(14)	
1529.373		Q(20)
1529.365	P(10)	
1529.330		P(16)
1529.314	Q(13)	
1529.117	P(9)	
1529.079	Q(12)	
1529.047		Q(19)
1528.997		P(15)
1528.886	P(8)	
1528.867	Q(11)	
1528.737		Q(18)
1528.724	R(15)	
1528.681		P(14)
1528.670	P(7)	
1528.670	Q(10)	
1528.522	R(14)	
1528.491	Q(9)	
1528.479	P(6)	
1528.444		Q(17)
1528.381		P(13)
1528.343	R(13)	
1528.330	Q(8)	
1528.302	P(5)	
1528.187	Q(7)	
1528.180	R(12)	
1528.168		Q(16)
1528.144	P(4)	
1528.098		P(12)
1528.063	Q(6)	
1528.034	R(11)	
1528.003	P(3)	
1527.955	Q(5)	
1527.907		Q(15)
1527.906	R(10)	
1527.880	P(2)	
1527.866	Q(4)	
1527.830		P(11)
1527.797	R(9)	
1527.794	Q(3)	
1527.742	Q(2)	
1527.706	Q(1)	
1527.706	R(8)	
1527.663		Q(14)
1527.632	R(7)	
1527.618	R(0)	
1527.580		P(10)
1527.577	R(6)	
1527.566	R(1)	

Wavelength	A(5)-X(3)	A(2)-X(1)
1527.535	R(5)	
1527.532	R(2)	
1527.518	R(4)	
1527.517	R(3)	
1527.436		Q(13)
1527.345		P(9)
1527.225		Q(12)
1527.126		P(8)
1527.030		Q(11)
1526.924		P(7)
1526.852		Q(10)
1526.748		R(15)
1526.738		P(6)
1526.689		Q(9)
1526.577		R(14)
1526.569		P(5)
1526.542		Q(8)
1526.422		R(13)
1526.422		Q(7)
1526.284		R(12)
1526.266		P(3)
1526.304		Q(6)
1526.161		R(11)
1526.157		P(2)
1526.206		Q(5)
1526.061		Q(3)
1526.056		R(10)
1526.011		Q(2)
1525.979		Q(1)
1525.966		R(9)
1525.893		R(8)
1525.890		R(0)
1525.837		R(7)
1525.827		R(1)
1525.795		R(6)
1525.794		R(2)
1525.770		R(5)
1525.770		R(3)