# Oxcal Code

**Modeling Long-term Human Population Dynamics Using Kernel Density Analysis of 14C Data in the Atacama Desert (18º–21ºS)**

## 11000 BP Northern Atacama Desert, n=622

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("11.000 BP Northern Atacama Desert")

 {

 R\_Date("BM", 749, 75);

 R\_Date("C-3", 1190, 60);

 R\_Date("CaH-42", 3780, 90);

 R\_Date("CaH-43", 2400, 90);

 R\_Date("Cho-1", 1320, 40);

 R\_Date("Cho-1", 750, 40);

 R\_Date("LV-9", 810, 50);

 Combine("P\_Bla")

 {

 R\_Date("P\_Bla", 1520, 40);

 R\_Date("P\_Bla", 1590, 40);

 };

 R\_Date("P-2", 3504, 83);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("Pab-1", 600, 50);

 R\_Date("Pat-A", 1625, 70);

 R\_Date("Pat-E", 3715, 90);

 R\_Date("Pat-G", 2145, 75);

 R\_Date("Pat-N", 2575, 90);

 R\_Date("Pat-Q", 885, 70);

 R\_Date("C-Es", 505, 34);

 R\_Date("C-Es", 540, 34);

 R\_Date("Cap\_Q", 710, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1850, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1270, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1470, 80);

 Combine("Cas-1a")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1670, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1750, 70);

 };

 Combine("Cas-1b")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1990, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1990, 70);

 };

 Combine("Cas-1c")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1605, 18);

 R\_Date("Cas-1", 1690, 40);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1770, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1880, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1080, 40);

 Combine("Cas-1d")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1610, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 60);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1660, 60);

 Combine("Cas-1e")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1570, 60);

 };

 Combine("Cas-1f")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 90);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1630, 70);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1580, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1510, 70);

 R\_Date("CH-1", 1827, 37);

 R\_Date("CH-18", 2622, 47);

 R\_Date("CH-19", 1320, 40);

 R\_Date("CH-2", 1678, 36);

 R\_Date("CH-2", 1277, 36);

 R\_Date("CH-2", 1315, 35);

 R\_Date("CH-2", 1637, 36);

 R\_Date("CH-2", 2050, 30);

 R\_Date("CH-2", 2140, 30);

 R\_Date("CH-21", 520, 40);

 R\_Date("CH-3", 1805, 38);

 R\_Date("CH-3", 626, 35);

 R\_Date("CH-3", 700, 34);

 R\_Date("CH-3", 1260, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1950, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1581, 36);

 R\_Date("CH-3N", 1597, 36);

 R\_Date("CH-5", 460, 40);

 R\_Date("CH-6", 700, 40);

 Combine("CH-6")

 {

 R\_Date("CH-6", 550, 34);

 R\_Date("CH-6", 620, 40);

 };

 R\_Date("CH-7", 440, 30);

 R\_Date("CH-8", 1550, 40);

 R\_Date("CH-9", 412, 35);

 R\_Date("CH-9", 1992, 37);

 R\_Date("CH-9", 1348, 35);

 R\_Date("Chll-14", 1630, 35);

 Combine("Chll-15a")

 {

 R\_Date("Chll-15", 560, 35);

 R\_Date("Chll-15", 630, 35);

 };

 R\_Date("Chll-15", 955, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1135, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1415, 20);

 Combine("Chll-15b")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1710, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1715, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1730, 15);

 };

 Combine("Chll-15c")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1795, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1840, 15);

 };

 Combine("Chll-15d")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2460, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2480, 15);

 };

 Combine("Chll-15e")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2510, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2520, 15);

 };

 R\_Date("Chll-15", 2720, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3655, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3800, 15);

 R\_Date("CM-1", 3110, 40);

 R\_Date("CP-3", 970, 50);

 R\_Date("G\_Cem", 2780, 20);

 R\_Date("G-1", 1969, 24);

 R\_Date("G-1", 1890, 90);

 Combine("G-1a")

 {

 R\_Date("G-1", 2010, 30);

 R\_Date("G-1", 2080, 50);

 };

 R\_Date("G-1", 2030, 40);

 R\_Date("G-1", 1830, 60);

 R\_Date("G-1", 2370, 60);

 Combine("G-1b")

 {

 R\_Date("G-1", 2000, 30);

 R\_Date("G-1", 2050, 30);

 };

 R\_Date("G-1", 2090, 40);

 R\_Date("G-4", 2430, 20);

 R\_Date("G-4", 2470, 20);

 R\_Date("G-6", 2040, 60);

 Combine("G-6b")

 {

 R\_Date("G-6", 2210, 55);

 R\_Date("G-6", 2297, 73);

 };

 R\_Date("G-6", 2555, 45);

 R\_Date("G-6", 2060, 60);

 R\_Date("G-6", 2320, 60);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2125, 20);

 R\_Date("G-6", 2278, 46);

 R\_Date("G-6", 2030, 30);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2040, 50);

 R\_Date("G-6", 1980, 30);

 R\_Date("G-6", 2130, 30);

 R\_Date("G-6", 2435, 63);

 R\_Date("G-6", 2285, 43);

 R\_Date("G2-1", 2151, 22);

 R\_Date("G2-2", 2080, 20);

 R\_Date("Il\_Cn", 440, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 345, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 415, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 575, 15);

 R\_Date("IT", 1755, 26);

 R\_Date("IT", 1877, 28);

 R\_Date("M003", 2060, 20);

 R\_Date("PA-2", 450, 40);

 R\_Date("Pic-8", 908, 33);

 Combine("Pic-8a")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 30);

 R\_Date("Pic-8", 900, 32);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1041, 25);

 R\_Date("Pic-8", 634, 32);

 R\_Date("Pic-8", 1199, 25);

 R\_Date("Pic-8", 819, 24);

 R\_Date("Pic-8", 1192, 25);

 R\_Date("Pic-8", 869, 33);

 Combine("Pic-8b")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 28);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1222, 31);

 Combine("Pic-8c")

 {

 R\_Date("Pic-8", 849, 24);

 R\_Date("Pic-8", 831, 25);

 };

 Combine("Pic-8d")

 {

 R\_Date("Pic-8", 910, 32);

 R\_Date("Pic-8", 935, 24);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1293, 25);

 Combine("Pic-8e")

 {

 R\_Date("Pic-8", 954, 26);

 R\_Date("Pic-8", 980, 28);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1050, 40);

 R\_Date("Pic-8", 731, 17);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 R\_Date("Pic-8", 810, 40);

 R\_Date("Pic-8", 930, 90);

 R\_Date("Pic-8", 903, 17);

 R\_Date("Pic-8", 950, 70);

 R\_Date("Pir-1", 1640, 30);

 R\_Date("Pir-1", 2180, 40);

 R\_Date("Pir-1", 1860, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1630, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1450, 90);

 R\_Date("Pir-1", 1880, 60);

 Combine("Pir-2")

 {

 R\_Date("Pir-2", 2460, 60);

 R\_Date("Pir-2", 2490, 60);

 };

 R\_Date("Pir-2", 2420, 80);

 R\_Date("QM", 975, 15);

 R\_Date("QM-1", 1000, 25);

 R\_Date("QM-19", 2290, 12);

 R\_Date("QM-27", 1650, 20);

 R\_Date("QM-2A", 870, 30);

 Combine("QM-35a")

 {

 R\_Date("QM-35", 980, 20);

 R\_Date("QM-35", 990, 15);

 };

 Combine("QM-37")

 {

 R\_Date("QM-37", 1525, 15);

 R\_Date("QM-37", 1535, 15);

 };

 R\_Date("QM-38", 2310, 20);

 R\_Date("QM-39", 2240, 15);

 R\_Date("QM-4", 1575, 15);

 Combine("QM-4")

 {

 R\_Date("QM-4", 1750, 15);

 R\_Date("QM-4", 1765, 15);

 };

 R\_Date("QM-40", 1205, 15);

 R\_Date("S-3", 1450, 40);

 R\_Date("Tr-13A", 220, 80);

 R\_Date("Tr-40", 850, 80);

 R\_Date("Tr-40", 1160, 90);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2210, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1370, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2540, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2450, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 70);

 R\_Date("Tr-40", 2000, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1610, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1660, 90);

 R\_Date("Tr-40", 2840, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2470, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2810, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2750, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1690, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1630, 70);

 R\_Date("Tr-4000", 365, 15);

 R\_Date("Tr-4000", 495, 15);

 R\_Date("Tr-4005", 465, 37);

 R\_Date("Tr-4007", 920, 20);

 R\_Date("Tr-4007", 630, 15);

 R\_Date("Tr-4010", 420, 37);

 R\_Date("Tr-4010", 335, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 315, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 390, 15);

 R\_Date("Tr-4015", 685, 15);

 R\_Date("Tr-4016", 545, 20);

 Combine("Tr-4018")

 {

 R\_Date("Tr-4018", 499, 37);

 R\_Date("Tr-4018", 500, 15);

 };

 R\_Date("Tr-4083", 540, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 460, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1375, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1235, 15);

 R\_Date("Tr-4111", 489, 37);

 R\_Date("Tr-4118", 365, 15);

 R\_Date("Tr-49", 495, 15);

 R\_Date("Tr-49", 310, 40);

 R\_Date("Tr-49", 350, 40);

 R\_Date("Tr-49", 610, 40);

 R\_Date("Tr-49", 240, 30);

 R\_Date("Tr-49", 370, 30);

 R\_Date("Tr-49", 662, 38);

 R\_Date("Tr-49", 618, 39);

 R\_Date("Tr-6-7", 1680, 60);

 R\_Date("Tr-6-7", 1690, 60);

 Combine("CC-7")

 {

 R\_Date("CC-7", 2150, 30);

 R\_Date("CC-7", 2140, 30);

 };

 R\_Date("CC-7", 380, 30);

 R\_Date("CC-7", 2360, 30);

 R\_Date("CC-7", 1880, 30);

 R\_Date("CC-8", 1890, 30);

 R\_Date("CC-8", 2110, 30);

 R\_Date("Chu-1", 570, 50);

 R\_Date("Jam", 800, 50);

 R\_Date("Moc-1", 720, 50);

 R\_Date("Moc-2", 626, 17);

 R\_Date("Q\_An-1", 1370, 30);

 R\_Date("Q\_An-1", 690, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1630, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1470, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 830, 30);

 R\_Date("Hu-2", 480, 40);

 R\_Date("Hu-4", 390, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 930, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 910, 60);

 Combine("InG-2")

 {

 R\_Date("InG-2", 380, 60);

 R\_Date("InG-2", 470, 70);

 };

 R\_Date("Uj-10", 1050, 22);

 R\_Date("Uj-10", 1475, 22);

 R\_Date("Uj-10", 648, 26);

 R\_Date("Uj-10", 883, 20);

 Combine("Uj-8")

 {

 R\_Date("Uj-8", 591, 26);

 R\_Date("Uj-8", 662, 30);

 };

 R\_Date("Uj-8", 528, 22);

 R\_Date("CH-2", 6381, 44);

 R\_Date("CH-2", 7180, 30);

 R\_Date("Chi-1", 8390, 25);

 Combine("Chi-1\_a")

 {

 R\_Date("Chi-1", 9965, 30);

 R\_Date("Chi-1", 9970, 35);

 R\_Date("Chi-1", 9975, 30);

 R\_Date("Chi-1", 9995, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10005, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10010, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10020, 30);

 };

 Combine("Chi-1\_b")

 {

 R\_Date("Chi-1", 10045, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10080, 35);

 };

 R\_Date("Chll-15", 4755, 20);

 R\_Date("CP-2", 6125, 95);

 Combine("CP-2\_a")

 {

 R\_Date("CP-2", 8840, 90);

 R\_Date("CP-2", 9066, 80);

 };

 R\_Date("Hu-2\*", 6320, 50);

 R\_Date("P-4", 7530, 70);

 R\_Date("P-4", 7170, 40);

 Combine("PR-5\_a")

 {

 R\_Date("PR-5", 10370, 30);

 R\_Date("PR-5", 10425, 30);

 };

 Combine("PR-7\_a")

 {

 R\_Date("PR-7", 10010, 80);

 R\_Date("PR-7", 10105, 30);

 };

 R\_Date("QB", 9610, 70);

 R\_Date("QM-12", 10155, 25);

 R\_Date("QM-12", 10390, 30);

 R\_Date("QM-12", 4580, 20);

 Combine("QM-12\_a")

 {

 R\_Date("QM-12", 10080, 25);

 R\_Date("QM-12", 10120, 25);

 R\_Date("QM-12", 10130, 30);

 R\_Date("QM-12", 10160, 25);

 R\_Date("QM-12", 10165, 25);

 };

 Combine("QM-12\_b")

 {

 R\_Date("QM-12", 10210, 30);

 R\_Date("QM-12", 10220, 30);

 };

 Combine("QM-12\_c")

 {

 R\_Date("QM-12", 10340, 30);

 R\_Date("QM-12", 10360, 30);

 R\_Date("QM-12", 10365, 25);

 };

 R\_Date("QM-12", 10505, 25);

 R\_Date("QM-12", 10800, 30);

 R\_Date("QM-12", 10930, 30);

 Combine("QM-32\_a")

 {

 R\_Date("QM-32", 10005, 45);

 R\_Date("QM-32", 10040, 35);

 };

 Combine("QM-32\_b")

 {

 R\_Date("QM-32", 10085, 35);

 R\_Date("QM-32", 10115, 35);

 };

 Combine("QM-32\_c")

 {

 R\_Date("QM-32", 10180, 40);

 R\_Date("QM-32", 10195, 35);

 R\_Date("QM-32", 10205, 35);

 R\_Date("QM-32", 10210, 35);

 R\_Date("QM-32", 10210, 45);

 R\_Date("QM-32", 10215, 45);

 R\_Date("QM-32", 10220, 40);

 };

 R\_Date("QM-32", 10445, 45);

 Combine("QM-35\_a")

 {

 R\_Date("QM-35", 9828, 49);

 R\_Date("QM-35", 9886, 41);

 };

 Combine("QM-35\_b")

 {

 R\_Date("QM-35", 10002, 45);

 R\_Date("QM-35", 10044, 39);

 R\_Date("QM-35", 10089, 37);

 };

 Combine("QM-35\_c")

 {

 R\_Date("QM-35", 10160, 40);

 R\_Date("QM-35", 10189, 40);

 };

 R\_Date("Tr-12", 4690, 80);

 R\_Date("Az-24", 2200, 40);

 R\_Date("Az-24", 2230, 40);

 R\_Date("Ca-9", 570, 80);

 R\_Date("Ca-9", 630, 80);

 R\_Date("Ca-9", 550, 40);

 R\_Date("Ca-9", 270, 40);

 R\_Date("Ca-9", 300, 70);

 R\_Date("Cam-Cue", 3624, 64);

 R\_Date("Cam-Cue", 3815, 95);

 R\_Date("Cap-1", 3340, 40);

 R\_Date("Cap-1", 3270, 30);

 R\_Date("Cap-1", 2970, 30);

 R\_Date("Cap-1", 3080, 30);

 R\_Date("CV-1", 2470, 25);

 R\_Date("CV-1", 3100, 25);

 R\_Date("CV-2", 2525, 35);

 Combine("CV-2a")

 {

 R\_Date("CV-2", 1960, 60);

 R\_Date("CV-2", 1930, 30);

 };

 R\_Date("CV-2", 2120, 25);

 Combine("CV-2b")

 {

 R\_Date("CV-2", 3230, 25);

 R\_Date("CV-2", 3240, 25);

 };

 R\_Date("CV-2", 3820, 30);

 R\_Date("CV-2", 2490, 25);

 Combine("CV-2c")

 {

 R\_Date("CV-2", 2040, 70);

 R\_Date("CV-2", 2080, 40);

 };

 R\_Date("CV-4", 930, 30);

 R\_Date("CV-4", 420, 20);

 Combine("CV-4")

 {

 R\_Date("CV-4", 610, 25);

 R\_Date("CV-4", 630, 30);

 };

 R\_Date("CV-4", 1820, 25);

 R\_Date("CV-6", 530, 25);

 R\_Date("CV-6", 660, 25);

 R\_Date("CV-7", 3880, 25);

 R\_Date("Gar-1", 1850, 70);

 R\_Date("M-1", 3690, 60);

 R\_Date("M-1/1", 3618, 83);

 R\_Date("Pbaq", 1686, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1695, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1719, 69);

 R\_Date("Pbaq", 2379, 57);

 R\_Date("Pbaq", 2428, 53);

 R\_Date("Pis-N", 880, 40);

 R\_Date("Plm-9", 530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 1530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 720, 60);

 R\_Date("Plm-9", 750, 80);

 R\_Date("Plm-9", 640, 50);

 R\_Date("Plm-9", 920, 50);

 R\_Date("Plm-9", 1055, 80);

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 Combine("Az-11")

 {

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 };

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 R\_Date("Az-11", 1160, 80);

 R\_Date("Az-11", 1360, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 90);

 R\_Date("Az-11 ", 1160, 80);

 R\_Date("Az-115", 1360, 30);

 R\_Date("Az-115", 1410, 30);

 R\_Date("Az-115", 1510, 30);

 R\_Date("Az-115", 1530, 30);

 R\_Date("Az-115", 1760, 30);

 R\_Date("Az-115", 1790, 30);

 R\_Date("Az-115", 1800, 30);

 R\_Date("Az-115", 1830, 30);

 R\_Date("Az-12", 2340, 60);

 R\_Date("Az-12", 2470, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 530, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 820, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 880, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 560, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 1000, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 500, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 450, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 670, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 1190, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 1070, 80);

 R\_Date("Az-141", 570, 80);

 R\_Date("Az-141", 819, 34);

 R\_Date("Az-141", 930, 80);

 R\_Date("Az-141", 980, 80);

 R\_Date("Az-141", 939, 35);

 R\_Date("Az-141", 870, 80);

 R\_Date("Az-143", 1117, 32);

 R\_Date("Az-143", 877, 28);

 R\_Date("Az-143", 830, 30);

 R\_Date("Az-145", 1040, 30);

 R\_Date("AZ-146", 2110, 60);

 R\_Date("Az-148", 2370, 40);

 R\_Date("Az-148", 2500, 60);

 Combine("Az-17")

 {

 R\_Date("Az-17", 2270, 50);

 R\_Date("Az-17", 2300, 60);

 };

 R\_Date("Az-17", 2320, 40);

 R\_Date("Az-58", 560, 15);

 R\_Date("Az-58", 690, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-58", 695, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-6", 990, 40);

 R\_Date("Az-6", 924, 28);

 R\_Date("Az-6", 877, 29);

 R\_Date("Az-6", 1220, 80);

 R\_Date("Az-6", 918, 29);

 R\_Date("Az-6", 636, 30);

 R\_Date("Az-6", 881, 28);

 R\_Date("Az-6", 926, 29);

 R\_Date("Az-6", 890, 28);

 R\_Date("Az-6", 782, 28);

 R\_Date("Az-67", 2320, 50);

 R\_Date("Az-67", 2840, 50);

 R\_Date("Az-67", 2220, 40);

 R\_Date("Az-67", 2290, 40);

 R\_Date("Az-70", 2285, 80);

 R\_Date("Az-70", 2415, 75);

 R\_Date("Az-71", 765, 75);

 R\_Date("Az-71", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71", 780, 75);

 R\_Date("Az-71", 2685, 85);

 R\_Date("Az-71", 2660, 85);

 R\_Date("Az-71", 1000, 75);

 R\_Date("Az-71", 2605, 85);

 R\_Date("Az-71", 695, 75);

 R\_Date("Az-71", 2855, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71 ", 670, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 1010, 80);

 R\_Date("Az-71 ", 830, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 680, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 820, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 650, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 660, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 760, 75);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 860, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 810, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 2560, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 490, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71a", 637, 37);

 R\_Date("Az-71a", 898, 34);

 R\_Date("Az-71a", 759, 35);

 R\_Date("Az-71a", 563, 35);

 R\_Date("Az-75", 1190, 80);

 R\_Date("Az-75", 1635, 80);

 R\_Date("Az-75", 1390, 80);

 Combine("Az-8")

 {

 R\_Date("Az-8", 580, 80);

 R\_Date("Az-8", 610, 80);

 };

 R\_Date("Az-8", 810, 80);

 R\_Date("Az-8", 680, 80);

 R\_Date("Az-80", 2230, 40);

 R\_Date("Az-80", 2390, 40);

 R\_Date("Az-83", 1190, 70);

 R\_Date("Az-84 (14)", 2360, 90);

 R\_Date("Cam-S", 680, 80);

 R\_Date("Cxa\_E-1", 1150, 95);

 R\_Date("Cxa\_E-6", 2270, 70);

 R\_Date("Huan-1", 530, 30);

 R\_Date("Huan-1", 380, 45);

 R\_Date("Huan-1", 700, 30);

 R\_Date("Ll-02", 620, 15);

 R\_Date("Ll-02", 615, 15);

 Combine("Ll-02")

 {

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 };

 R\_Date("Ll-02", 360, 15);

 R\_Date("Ll-02", 645, 15);

 R\_Date("Ll-02", 795, 15);

 R\_Date("Ll-Km53", 1160, 40);

 R\_Date("Llu-13", 330, 30);

 Combine("Llu-13a")

 {

 R\_Date("Llu-13", 470, 40);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 };

 Combine("Llu-13b")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1235, 15);

 R\_Date("Llu-13", 1260, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1270, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 };

 Combine("Llu-13c")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1410, 30);

 R\_Date("Llu-13", 1450, 30);

 };

 R\_Date("Llu-13", 1580, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1940, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3885, 20);

 Combine("Llu-13d")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3890, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3910, 15);

 };

 Combine("Llu-13e")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3910, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3935, 15);

 };

 R\_Date("Llu-13", 3930, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3940, 40);

 R\_Date("Llu-13", 3980, 15);

 R\_Date("Llu-19", 290, 30);

 Combine("Llu-19")

 {

 R\_Date("Llu-19", 640, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 };

 R\_Date("Llu-21", 450, 60);

 R\_Date("Llu-21", 404, 26);

 R\_Date("Llu-21", 559, 23);

 R\_Date("Llu-21", 521, 30);

 R\_Date("Llu-21", 384, 33);

 R\_Date("Llu-21", 343, 23);

 R\_Date("Llu-21", 549, 26);

 Combine("Llu-21")

 {

 R\_Date("Llu-21", 390, 30);

 R\_Date("Llu-21", 450, 30);

 R\_Date("Llu-21", 490, 30);

 };

 R\_Date("Llu-23", 440, 30);

 R\_Date("Llu-36", 430, 80);

 R\_Date("Llu-43", 900, 30);

 R\_Date("Llu-54", 1076, 30);

 R\_Date("Llu-57", 390, 20);

 R\_Date("Llu-57", 440, 20);

 R\_Date("Llu-57", 540, 20);

 R\_Date("Llu-57", 700, 20);

 R\_Date("Llu-57", 380, 20);

 R\_Date("Llu-66", 340, 80);

 Combine("Llu-92a")

 {

 R\_Date("Llu-92", 360, 30);

 R\_Date("Llu-92", 370, 30);

 R\_Date("Llu-92", 390, 30);

 };

 Combine("Llu-92b")

 {

 R\_Date("Llu-92", 620, 30);

 R\_Date("Llu-92", 630, 30);

 R\_Date("Llu-92", 680, 30);

 };

 R\_Date("Spgr", 525, 90);

 R\_Date("Spgr", 715, 90);

 R\_Date("Tan-N", 1030, 17);

 R\_Date("Tan-S", 898, 18);

 R\_Date("Til-1B", 860, 25);

 R\_Date("Til-1B", 860, 17);

 Combine("Til-1B\_b")

 {

 R\_Date("Til-1B", 894, 17);

 R\_Date("Til-1B", 925, 18);

 };

 Combine("Til-1B\_c")

 {

 R\_Date("Til-1B", 850, 30);

 R\_Date("Til-1B", 920, 32);

 };

 R\_Date("AAZ0131", 280, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 380, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 340, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 450, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 520, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 350, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 440, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 590, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 650, 30);

 R\_Date("AAZ0393", 490, 70);

 R\_Date("Az-122", 535, 95);

 R\_Date("Az-123", 660, 60);

 R\_Date("Az-123", 2390, 60);

 Combine("Az-124")

 {

 R\_Date("Az-124", 330, 50);

 R\_Date("Az-124", 420, 50);

 };

 R\_Date("Az-124", 290, 50);

 R\_Date("Az-124", 590, 50);

 R\_Date("Az-42", 320, 30);

 R\_Date("Az-42", 480, 60);

 R\_Date("Az-42", 520, 70);

 R\_Date("Az-42", 360, 30);

 R\_Date("Az-42", 240, 30);

 R\_Date("Cmn-1", 710, 70);

 R\_Date("Cmn-1", 920, 40);

 R\_Date("Cnfl", 3030, 30);

 R\_Date("Dol", 4000, 50);

 R\_Date("Ipi-2", 2075, 35);

 R\_Date("Mull-4", 2930, 30);

 R\_Date("Nam-1", 970, 60);

 R\_Date("Nam-1", 770, 70);

 R\_Date("Pat", 2560, 50);

 R\_Date("Pat", 2800, 40);

 R\_Date("Pat", 1890, 50);

 R\_Date("Piñ", 2520, 90);

 R\_Date("PM-15", 1530, 30);

 R\_Date("PM-15", 2630, 50);

 R\_Date("PM-2", 2630, 50);

 R\_Date("PM-3", 430, 25);

 R\_Date("PM-3", 2180, 30);

 R\_Date("PM-3", 2460, 30);

 R\_Date("PM-8", 1680, 25);

 R\_Date("PO-05", 3710, 30);

 R\_Date("PO-06", 150, 30);

 R\_Date("PO-06", 280, 30);

 R\_Date("Puer", 1040, 30);

 R\_Date("Pux-2", 2690, 30);

 Combine("Pux-2")

 {

 R\_Date("Pux-2", 3510, 80);

 R\_Date("Pux-2", 3540, 30);

 };

 R\_Date("Tan-1", 790, 40);

 Combine("To-1")

 {

 R\_Date("To-1", 2590, 80);

 R\_Date("To-1", 2740, 25);

 };

 R\_Date("Zap-58", 400, 60);

 R\_Date("Card-1", 410, 30);

 R\_Date("Card-1", 830, 40);

 R\_Date("Card-1", 990, 30);

 R\_Date("Card-1", 620, 30);

 R\_Date("Chun", 160, 50);

 R\_Date("Cuev-4", 350, 70);

 R\_Date("Hak", 1550, 60);

 R\_Date("Hak", 1860, 60);

 R\_Date("Hak", 2810, 60);

 R\_Date("Hak", 3700, 60);

 R\_Date("Lau", 1300, 80);

 R\_Date("AEB", 1860, 30);

 R\_Date("Iti", 1630, 60);

 R\_Date("Ach-4", 7530, 40);

 R\_Date("AEB", 5570, 30);

 R\_Date("AEB", 5110, 30);

 R\_Date("Cam-Cue", 4282, 95);

 R\_Date("Cam-Cue", 4510, 67);

 R\_Date("Cam-Cue", 4150, 73);

 R\_Date("Cam-PN", 5680, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 5320, 50);

 Combine("Cam-PNa")

 {

 R\_Date("Cam-PN", 5620, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 5650, 70);

 };

 R\_Date("Cam-PN", 5910, 50);

 R\_Date("Cam-PN", 6270, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 6550, 50);

 R\_Date("Cam-PN", 6390, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 6900, 50);

 R\_Date("CEP", 4080, 30);

 R\_Date("Cuev-2", 9630, 70);

 Combine("Cuev-2a")

 {

 R\_Date("Cuev-2", 10040, 70);

 R\_Date("Cuev-2", 10070, 30);

 };

 Combine("CV-1a")

 {

 R\_Date("CV-1", 5110, 35);

 R\_Date("CV-1", 5120, 35);

 };

 R\_Date("CV-1", 4030, 30);

 R\_Date("CV-1", 5860, 30);

 R\_Date("CV-1", 5770, 30);

 R\_Date("CV-1", 4120, 20);

 R\_Date("CV-1", 4170, 25);

 R\_Date("CV-1", 4535, 15);

 R\_Date("CV-1", 4510, 30);

 Combine("CV-1b")

 {

 R\_Date("CV-1", 5785, 20);

 R\_Date("CV-1", 5820, 20);

 };

 R\_Date("CV-1", 5900, 20);

 R\_Date("CV-1", 5930, 15);

 R\_Date("CV-3", 8075, 40);

 R\_Date("CV-3", 8420, 40);

 R\_Date("CV-3", 8260, 30);

 R\_Date("CV-7", 4400, 35);

 Combine("Dol")

 {

 R\_Date("Dol", 4300, 30);

 R\_Date("Dol", 4210, 40);

 };

 Combine("EALa")

 {

 R\_Date("EAL", 4830, 30);

 R\_Date("EAL", 4830, 30);

 };

 Combine("EALb")

 {

 R\_Date("EAL", 4460, 30);

 R\_Date("EAL", 4430, 30);

 };

 R\_Date("EAL", 5030, 30);

 R\_Date("Err", 9330, 30);

 R\_Date("Hak", 4270, 70);

 R\_Date("Hak", 5140, 70);

 R\_Date("Hak", 6200, 80);

 R\_Date("Hak", 6960, 50);

 R\_Date("Hak", 8789, 60);

 Combine("Haka")

 {

 R\_Date("Hak", 9170, 70);

 R\_Date("Hak", 9260, 60);

 };

 Combine("Hakb")

 {

 R\_Date("Hak", 9520, 70);

 R\_Date("Hak", 9580, 40);

 R\_Date("Hak", 9655, 40);

 };

 R\_Date("Hak", 9830, 40);

 Combine("Hakc")

 {

 R\_Date("Hak", 9975, 40);

 R\_Date("Hak", 9980, 40);

 };

 R\_Date("Ipi-1", 9090, 75);

 R\_Date("Ipi-2", 8510, 30);

 Combine("Ipi-2a")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8785, 30);

 R\_Date("Ipi-2", 8840, 30);

 R\_Date("Ipi-2", 8845, 30);

 };

 Combine("Ipi-2b")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8700, 70);

 R\_Date("Ipi-2", 8780, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8725, 25);

 };

 Combine("Ipi-2c")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8820, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8820, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8845, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8890, 25);

 };

 R\_Date("Ipi-2", 8940, 30);

 Combine("Ipi-2d")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8675, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8635, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8600, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8690, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8695, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8730, 35);

 };

 R\_Date("Ipi-2", 8825, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8695, 40);

 Combine("Llu-13f")

 {

 R\_Date("Llu-13", 4000, 40);

 R\_Date("Llu-13", 4020, 40);

 };

 R\_Date("Llu-13", 4050, 15);

 Combine("Llu-13g")

 {

 R\_Date("Llu-13", 4500, 90);

 R\_Date("Llu-13", 4500, 25);

 };

 R\_Date("M-1", 5130, 90);

 R\_Date("M-1", 5414, 58);

 R\_Date("M-1", 4260, 75);

 R\_Date("M-1", 4174, 86);

 R\_Date("M-1", 4520, 90);

 R\_Date("Pat", 5910, 90);

 Combine("Pat\_a")

 {

 R\_Date("Pat", 6150, 40);

 R\_Date("Pat", 6190, 40);

 };

 R\_Date("Pat", 8440, 80);

 R\_Date("Pat", 7010, 40);

 R\_Date("Pat", 4120, 50);

 R\_Date("Piñ", 4150, 30);

 R\_Date("Plm-8", 4170, 40);

 R\_Date("PM-11", 4150, 30);

 R\_Date("PM-12", 4440, 30);

 R\_Date("PM-15", 9510, 95);

 R\_Date("PM-15", 8190, 30);

 R\_Date("PM-8", 5750, 30);

 R\_Date("PO-05", 4160, 30);

 R\_Date("Puer", 7950, 30);

 R\_Date("Puer", 8260, 30);

 Combine("Pux\_a")

 {

 R\_Date("Pux-1", 4100, 40);

 R\_Date("Pux-1", 4110, 40);

 };

 Combine("Pux\_b")

 {

 R\_Date("Pux-1", 4170, 30);

 R\_Date("Pux-1", 4240, 95);

 };

 R\_Date("Tan-1", 4170, 40);

 R\_Date("Tan-1", 4400, 40);

 R\_Date("Tan-1", 5160, 60);

 R\_Date("Tic", 9090, 75);

 R\_Date("Til-1B", 6060, 60);

 R\_Date("Til-1B", 6710, 95);

 Combine("Til-1B\_a")

 {

 R\_Date("Til-1B", 6800, 90);

 R\_Date("Til-1B", 6905, 65);

 };

 R\_Date("To-1", 5190, 25);

 };

 };

## 11000 BP Arica Region, n=366

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("11.000 BP Arica Region")

 {

 R\_Date("Az-24", 2200, 40);

 R\_Date("Az-24", 2230, 40);

 R\_Date("Ca-9", 570, 80);

 R\_Date("Ca-9", 630, 80);

 R\_Date("Ca-9", 550, 40);

 R\_Date("Ca-9", 270, 40);

 R\_Date("Ca-9", 300, 70);

 R\_Date("Cam-Cue", 3624, 64);

 R\_Date("Cam-Cue", 3815, 95);

 R\_Date("Cap-1", 3340, 40);

 R\_Date("Cap-1", 3270, 30);

 R\_Date("Cap-1", 2970, 30);

 R\_Date("Cap-1", 3080, 30);

 R\_Date("CV-1", 2470, 25);

 R\_Date("CV-1", 3100, 25);

 R\_Date("CV-2", 2525, 35);

 Combine("CV-2a")

 {

 R\_Date("CV-2", 1960, 60);

 R\_Date("CV-2", 1930, 30);

 };

 R\_Date("CV-2", 2120, 25);

 Combine("CV-2b")

 {

 R\_Date("CV-2", 3230, 25);

 R\_Date("CV-2", 3240, 25);

 };

 R\_Date("CV-2", 3820, 30);

 R\_Date("CV-2", 2490, 25);

 Combine("CV-2c")

 {

 R\_Date("CV-2", 2040, 70);

 R\_Date("CV-2", 2080, 40);

 };

 R\_Date("CV-4", 930, 30);

 R\_Date("CV-4", 420, 20);

 Combine("CV-4")

 {

 R\_Date("CV-4", 610, 25);

 R\_Date("CV-4", 630, 30);

 };

 R\_Date("CV-4", 1820, 25);

 R\_Date("CV-6", 530, 25);

 R\_Date("CV-6", 660, 25);

 R\_Date("CV-7", 3880, 25);

 R\_Date("Gar-1", 1850, 70);

 R\_Date("M-1", 3690, 60);

 R\_Date("M-1/1", 3618, 83);

 R\_Date("Pbaq", 1686, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1695, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1719, 69);

 R\_Date("Pbaq", 2379, 57);

 R\_Date("Pbaq", 2428, 53);

 R\_Date("Pis-N", 880, 40);

 R\_Date("Plm-9", 530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 1530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 720, 60);

 R\_Date("Plm-9", 750, 80);

 R\_Date("Plm-9", 640, 50);

 R\_Date("Plm-9", 920, 50);

 R\_Date("Plm-9", 1055, 80);

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 Combine("Az-11")

 {

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 };

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 R\_Date("Az-11", 1160, 80);

 R\_Date("Az-11", 1360, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 90);

 R\_Date("Az-11 ", 1160, 80);

 R\_Date("Az-115", 1360, 30);

 R\_Date("Az-115", 1410, 30);

 R\_Date("Az-115", 1510, 30);

 R\_Date("Az-115", 1530, 30);

 R\_Date("Az-115", 1760, 30);

 R\_Date("Az-115", 1790, 30);

 R\_Date("Az-115", 1800, 30);

 R\_Date("Az-115", 1830, 30);

 R\_Date("Az-12", 2340, 60);

 R\_Date("Az-12", 2470, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 530, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 820, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 880, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 560, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 1000, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 500, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 450, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 670, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 1190, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 1070, 80);

 R\_Date("Az-141", 570, 80);

 R\_Date("Az-141", 819, 34);

 R\_Date("Az-141", 930, 80);

 R\_Date("Az-141", 980, 80);

 R\_Date("Az-141", 939, 35);

 R\_Date("Az-141", 870, 80);

 R\_Date("Az-143", 1117, 32);

 R\_Date("Az-143", 877, 28);

 R\_Date("Az-143", 830, 30);

 R\_Date("Az-145", 1040, 30);

 R\_Date("AZ-146", 2110, 60);

 R\_Date("Az-148", 2370, 40);

 R\_Date("Az-148", 2500, 60);

 Combine("Az-17")

 {

 R\_Date("Az-17", 2270, 50);

 R\_Date("Az-17", 2300, 60);

 };

 R\_Date("Az-17", 2320, 40);

 R\_Date("Az-58", 560, 15);

 R\_Date("Az-58", 690, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-58", 695, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-6", 990, 40);

 R\_Date("Az-6", 924, 28);

 R\_Date("Az-6", 877, 29);

 R\_Date("Az-6", 1220, 80);

 R\_Date("Az-6", 918, 29);

 R\_Date("Az-6", 636, 30);

 R\_Date("Az-6", 881, 28);

 R\_Date("Az-6", 926, 29);

 R\_Date("Az-6", 890, 28);

 R\_Date("Az-6", 782, 28);

 R\_Date("Az-67", 2320, 50);

 R\_Date("Az-67", 2840, 50);

 R\_Date("Az-67", 2220, 40);

 R\_Date("Az-67", 2290, 40);

 R\_Date("Az-70", 2285, 80);

 R\_Date("Az-70", 2415, 75);

 R\_Date("Az-71", 765, 75);

 R\_Date("Az-71", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71", 780, 75);

 R\_Date("Az-71", 2685, 85);

 R\_Date("Az-71", 2660, 85);

 R\_Date("Az-71", 1000, 75);

 R\_Date("Az-71", 2605, 85);

 R\_Date("Az-71", 695, 75);

 R\_Date("Az-71", 2855, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71 ", 670, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 1010, 80);

 R\_Date("Az-71 ", 830, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 680, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 820, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 650, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 660, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 760, 75);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 860, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 810, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 2560, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 490, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71a", 637, 37);

 R\_Date("Az-71a", 898, 34);

 R\_Date("Az-71a", 759, 35);

 R\_Date("Az-71a", 563, 35);

 R\_Date("Az-75", 1190, 80);

 R\_Date("Az-75", 1635, 80);

 R\_Date("Az-75", 1390, 80);

 Combine("Az-8")

 {

 R\_Date("Az-8", 580, 80);

 R\_Date("Az-8", 610, 80);

 };

 R\_Date("Az-8", 810, 80);

 R\_Date("Az-8", 680, 80);

 R\_Date("Az-80", 2230, 40);

 R\_Date("Az-80", 2390, 40);

 R\_Date("Az-83", 1190, 70);

 R\_Date("Az-84 (14)", 2360, 90);

 R\_Date("Cam-S", 680, 80);

 R\_Date("Cxa\_E-1", 1150, 95);

 R\_Date("Cxa\_E-6", 2270, 70);

 R\_Date("Huan-1", 530, 30);

 R\_Date("Huan-1", 380, 45);

 R\_Date("Huan-1", 700, 30);

 R\_Date("Ll-02", 620, 15);

 R\_Date("Ll-02", 615, 15);

 Combine("Ll-02")

 {

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 };

 R\_Date("Ll-02", 360, 15);

 R\_Date("Ll-02", 645, 15);

 R\_Date("Ll-02", 795, 15);

 R\_Date("Ll-Km53", 1160, 40);

 R\_Date("Llu-13", 330, 30);

 Combine("Llu-13a")

 {

 R\_Date("Llu-13", 470, 40);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 };

 Combine("Llu-13b")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1235, 15);

 R\_Date("Llu-13", 1260, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1270, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 };

 Combine("Llu-13c")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1410, 30);

 R\_Date("Llu-13", 1450, 30);

 };

 R\_Date("Llu-13", 1580, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1940, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3885, 20);

 Combine("Llu-13d")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3890, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3910, 15);

 };

 Combine("Llu-13e")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3910, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3935, 15);

 };

 R\_Date("Llu-13", 3930, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3940, 40);

 R\_Date("Llu-13", 3980, 15);

 R\_Date("Llu-19", 290, 30);

 Combine("Llu-19")

 {

 R\_Date("Llu-19", 640, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 };

 R\_Date("Llu-21", 450, 60);

 R\_Date("Llu-21", 404, 26);

 R\_Date("Llu-21", 559, 23);

 R\_Date("Llu-21", 521, 30);

 R\_Date("Llu-21", 384, 33);

 R\_Date("Llu-21", 343, 23);

 R\_Date("Llu-21", 549, 26);

 Combine("Llu-21")

 {

 R\_Date("Llu-21", 390, 30);

 R\_Date("Llu-21", 450, 30);

 R\_Date("Llu-21", 490, 30);

 };

 R\_Date("Llu-23", 440, 30);

 R\_Date("Llu-36", 430, 80);

 R\_Date("Llu-43", 900, 30);

 R\_Date("Llu-54", 1076, 30);

 R\_Date("Llu-57", 390, 20);

 R\_Date("Llu-57", 440, 20);

 R\_Date("Llu-57", 540, 20);

 R\_Date("Llu-57", 700, 20);

 R\_Date("Llu-57", 380, 20);

 R\_Date("Llu-66", 340, 80);

 Combine("Llu-92a")

 {

 R\_Date("Llu-92", 360, 30);

 R\_Date("Llu-92", 370, 30);

 R\_Date("Llu-92", 390, 30);

 };

 Combine("Llu-92b")

 {

 R\_Date("Llu-92", 620, 30);

 R\_Date("Llu-92", 630, 30);

 R\_Date("Llu-92", 680, 30);

 };

 R\_Date("Spgr", 525, 90);

 R\_Date("Spgr", 715, 90);

 R\_Date("Tan-N", 1030, 17);

 R\_Date("Tan-S", 898, 18);

 R\_Date("Til-1B", 860, 25);

 R\_Date("Til-1B", 860, 17);

 Combine("Til-1B\_b")

 {

 R\_Date("Til-1B", 894, 17);

 R\_Date("Til-1B", 925, 18);

 };

 Combine("Til-1B\_c")

 {

 R\_Date("Til-1B", 850, 30);

 R\_Date("Til-1B", 920, 32);

 };

 R\_Date("AAZ0131", 280, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 380, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 340, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 450, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 520, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 350, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 440, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 590, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 650, 30);

 R\_Date("AAZ0393", 490, 70);

 R\_Date("Az-122", 535, 95);

 R\_Date("Az-123", 660, 60);

 R\_Date("Az-123", 2390, 60);

 Combine("Az-124")

 {

 R\_Date("Az-124", 330, 50);

 R\_Date("Az-124", 420, 50);

 };

 R\_Date("Az-124", 290, 50);

 R\_Date("Az-124", 590, 50);

 R\_Date("Az-42", 320, 30);

 R\_Date("Az-42", 480, 60);

 R\_Date("Az-42", 520, 70);

 R\_Date("Az-42", 360, 30);

 R\_Date("Az-42", 240, 30);

 R\_Date("Cmn-1", 710, 70);

 R\_Date("Cmn-1", 920, 40);

 R\_Date("Cnfl", 3030, 30);

 R\_Date("Dol", 4000, 50);

 R\_Date("Ipi-2", 2075, 35);

 R\_Date("Mull-4", 2930, 30);

 R\_Date("Nam-1", 970, 60);

 R\_Date("Nam-1", 770, 70);

 R\_Date("Pat", 2560, 50);

 R\_Date("Pat", 2800, 40);

 R\_Date("Pat", 1890, 50);

 R\_Date("Piñ", 2520, 90);

 R\_Date("PM-15", 1530, 30);

 R\_Date("PM-15", 2630, 50);

 R\_Date("PM-2", 2630, 50);

 R\_Date("PM-3", 430, 25);

 R\_Date("PM-3", 2180, 30);

 R\_Date("PM-3", 2460, 30);

 R\_Date("PM-8", 1680, 25);

 R\_Date("PO-05", 3710, 30);

 R\_Date("PO-06", 150, 30);

 R\_Date("PO-06", 280, 30);

 R\_Date("Puer", 1040, 30);

 R\_Date("Pux-2", 2690, 30);

 Combine("Pux-2")

 {

 R\_Date("Pux-2", 3510, 80);

 R\_Date("Pux-2", 3540, 30);

 };

 R\_Date("Tan-1", 790, 40);

 Combine("To-1")

 {

 R\_Date("To-1", 2590, 80);

 R\_Date("To-1", 2740, 25);

 };

 R\_Date("Zap-58", 400, 60);

 R\_Date("Card-1", 410, 30);

 R\_Date("Card-1", 830, 40);

 R\_Date("Card-1", 990, 30);

 R\_Date("Card-1", 620, 30);

 R\_Date("Chun", 160, 50);

 R\_Date("Cuev-4", 350, 70);

 R\_Date("Hak", 1550, 60);

 R\_Date("Hak", 1860, 60);

 R\_Date("Hak", 2810, 60);

 R\_Date("Hak", 3700, 60);

 R\_Date("Lau", 1300, 80);

 R\_Date("AEB", 1860, 30);

 R\_Date("Iti", 1630, 60);

 R\_Date("Ach-4", 7530, 40);

 R\_Date("AEB", 5570, 30);

 R\_Date("AEB", 5110, 30);

 R\_Date("Cam-Cue", 4282, 95);

 R\_Date("Cam-Cue", 4510, 67);

 R\_Date("Cam-Cue", 4150, 73);

 R\_Date("Cam-PN", 5680, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 5320, 50);

 Combine("Cam-PNa")

 {

 R\_Date("Cam-PN", 5620, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 5650, 70);

 };

 R\_Date("Cam-PN", 5910, 50);

 R\_Date("Cam-PN", 6270, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 6550, 50);

 R\_Date("Cam-PN", 6390, 40);

 R\_Date("Cam-PN", 6900, 50);

 R\_Date("CEP", 4080, 30);

 R\_Date("Cuev-2", 9630, 70);

 Combine("Cuev-2a")

 {

 R\_Date("Cuev-2", 10040, 70);

 R\_Date("Cuev-2", 10070, 30);

 };

 Combine("CV-1a")

 {

 R\_Date("CV-1", 5110, 35);

 R\_Date("CV-1", 5120, 35);

 };

 R\_Date("CV-1", 4030, 30);

 R\_Date("CV-1", 5860, 30);

 R\_Date("CV-1", 5770, 30);

 R\_Date("CV-1", 4120, 20);

 R\_Date("CV-1", 4170, 25);

 R\_Date("CV-1", 4535, 15);

 R\_Date("CV-1", 4510, 30);

 Combine("CV-1b")

 {

 R\_Date("CV-1", 5785, 20);

 R\_Date("CV-1", 5820, 20);

 };

 R\_Date("CV-1", 5900, 20);

 R\_Date("CV-1", 5930, 15);

 R\_Date("CV-3", 8075, 40);

 R\_Date("CV-3", 8420, 40);

 R\_Date("CV-3", 8260, 30);

 R\_Date("CV-7", 4400, 35);

 Combine("Dol")

 {

 R\_Date("Dol", 4300, 30);

 R\_Date("Dol", 4210, 40);

 };

 Combine("EALa")

 {

 R\_Date("EAL", 4830, 30);

 R\_Date("EAL", 4830, 30);

 };

 Combine("EALb")

 {

 R\_Date("EAL", 4460, 30);

 R\_Date("EAL", 4430, 30);

 };

 R\_Date("EAL", 5030, 30);

 R\_Date("Err", 9330, 30);

 R\_Date("Hak", 4270, 70);

 R\_Date("Hak", 5140, 70);

 R\_Date("Hak", 6200, 80);

 R\_Date("Hak", 6960, 50);

 R\_Date("Hak", 8789, 60);

 Combine("Haka")

 {

 R\_Date("Hak", 9170, 70);

 R\_Date("Hak", 9260, 60);

 };

 Combine("Hakb")

 {

 R\_Date("Hak", 9520, 70);

 R\_Date("Hak", 9580, 40);

 R\_Date("Hak", 9655, 40);

 };

 R\_Date("Hak", 9830, 40);

 Combine("Hakc")

 {

 R\_Date("Hak", 9975, 40);

 R\_Date("Hak", 9980, 40);

 };

 R\_Date("Ipi-1", 9090, 75);

 R\_Date("Ipi-2", 8510, 30);

 Combine("Ipi-2a")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8785, 30);

 R\_Date("Ipi-2", 8840, 30);

 R\_Date("Ipi-2", 8845, 30);

 };

 Combine("Ipi-2b")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8700, 70);

 R\_Date("Ipi-2", 8780, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8725, 25);

 };

 Combine("Ipi-2c")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8820, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8820, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8845, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8890, 25);

 };

 R\_Date("Ipi-2", 8940, 30);

 Combine("Ipi-2d")

 {

 R\_Date("Ipi-2", 8675, 25);

 R\_Date("Ipi-2", 8635, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8600, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8690, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8695, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8730, 35);

 };

 R\_Date("Ipi-2", 8825, 40);

 R\_Date("Ipi-2", 8695, 40);

 Combine("Llu-13f")

 {

 R\_Date("Llu-13", 4000, 40);

 R\_Date("Llu-13", 4020, 40);

 };

 R\_Date("Llu-13", 4050, 15);

 Combine("Llu-13g")

 {

 R\_Date("Llu-13", 4500, 90);

 R\_Date("Llu-13", 4500, 25);

 };

 R\_Date("M-1", 5130, 90);

 R\_Date("M-1", 5414, 58);

 R\_Date("M-1", 4260, 75);

 R\_Date("M-1", 4174, 86);

 R\_Date("M-1", 4520, 90);

 R\_Date("Pat", 5910, 90);

 Combine("Pat\_a")

 {

 R\_Date("Pat", 6150, 40);

 R\_Date("Pat", 6190, 40);

 };

 R\_Date("Pat", 8440, 80);

 R\_Date("Pat", 7010, 40);

 R\_Date("Pat", 4120, 50);

 R\_Date("Piñ", 4150, 30);

 R\_Date("Plm-8", 4170, 40);

 R\_Date("PM-11", 4150, 30);

 R\_Date("PM-12", 4440, 30);

 R\_Date("PM-15", 9510, 95);

 R\_Date("PM-15", 8190, 30);

 R\_Date("PM-8", 5750, 30);

 R\_Date("PO-05", 4160, 30);

 R\_Date("Puer", 7950, 30);

 R\_Date("Puer", 8260, 30);

 Combine("Pux\_a")

 {

 R\_Date("Pux-1", 4100, 40);

 R\_Date("Pux-1", 4110, 40);

 };

 Combine("Pux\_b")

 {

 R\_Date("Pux-1", 4170, 30);

 R\_Date("Pux-1", 4240, 95);

 };

 R\_Date("Tan-1", 4170, 40);

 R\_Date("Tan-1", 4400, 40);

 R\_Date("Tan-1", 5160, 60);

 R\_Date("Tic", 9090, 75);

 R\_Date("Til-1B", 6060, 60);

 R\_Date("Til-1B", 6710, 95);

 Combine("Til-1B\_a")

 {

 R\_Date("Til-1B", 6800, 90);

 R\_Date("Til-1B", 6905, 65);

 };

 R\_Date("To-1", 5190, 25);

 };

 };

## 11000 BP Tarapaca Region, n=256

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("2\_Endo")

 {

 R\_Date("BM", 749, 75);

 R\_Date("C-3", 1190, 60);

 R\_Date("CaH-42", 3780, 90);

 R\_Date("CaH-43", 2400, 90);

 R\_Date("Cho-1", 1320, 40);

 R\_Date("Cho-1", 750, 40);

 R\_Date("LV-9", 810, 50);

 Combine("P\_Bla")

 {

 R\_Date("P\_Bla", 1520, 40);

 R\_Date("P\_Bla", 1590, 40);

 };

 R\_Date("P-2", 3504, 83);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("Pab-1", 600, 50);

 R\_Date("Pat-A", 1625, 70);

 R\_Date("Pat-E", 3715, 90);

 R\_Date("Pat-G", 2145, 75);

 R\_Date("Pat-N", 2575, 90);

 R\_Date("Pat-Q", 885, 70);

 R\_Date("C-Es", 505, 34);

 R\_Date("C-Es", 540, 34);

 R\_Date("Cap\_Q", 710, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1850, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1270, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1470, 80);

 Combine("Cas-1a")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1670, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1750, 70);

 };

 Combine("Cas-1b")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1990, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1990, 70);

 };

 Combine("Cas-1c")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1605, 18);

 R\_Date("Cas-1", 1690, 40);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1770, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1880, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1080, 40);

 Combine("Cas-1d")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1610, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 60);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1660, 60);

 Combine("Cas-1e")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1570, 60);

 };

 Combine("Cas-1f")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 90);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1630, 70);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1580, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1510, 70);

 R\_Date("CH-1", 1827, 37);

 R\_Date("CH-18", 2622, 47);

 R\_Date("CH-19", 1320, 40);

 R\_Date("CH-2", 1678, 36);

 R\_Date("CH-2", 1277, 36);

 R\_Date("CH-2", 1315, 35);

 R\_Date("CH-2", 1637, 36);

 R\_Date("CH-2", 2050, 30);

 R\_Date("CH-2", 2140, 30);

 R\_Date("CH-21", 520, 40);

 R\_Date("CH-3", 1805, 38);

 R\_Date("CH-3", 626, 35);

 R\_Date("CH-3", 700, 34);

 R\_Date("CH-3", 1260, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1950, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1581, 36);

 R\_Date("CH-3N", 1597, 36);

 R\_Date("CH-5", 460, 40);

 R\_Date("CH-6", 700, 40);

 Combine("CH-6")

 {

 R\_Date("CH-6", 550, 34);

 R\_Date("CH-6", 620, 40);

 };

 R\_Date("CH-7", 440, 30);

 R\_Date("CH-8", 1550, 40);

 R\_Date("CH-9", 412, 35);

 R\_Date("CH-9", 1992, 37);

 R\_Date("CH-9", 1348, 35);

 R\_Date("Chll-14", 1630, 35);

 Combine("Chll-15a")

 {

 R\_Date("Chll-15", 560, 35);

 R\_Date("Chll-15", 630, 35);

 };

 R\_Date("Chll-15", 955, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1135, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1415, 20);

 Combine("Chll-15b")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1710, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1715, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1730, 15);

 };

 Combine("Chll-15c")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1795, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1840, 15);

 };

 Combine("Chll-15d")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2460, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2480, 15);

 };

 Combine("Chll-15e")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2510, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2520, 15);

 };

 R\_Date("Chll-15", 2720, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3655, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3800, 15);

 R\_Date("CM-1", 3110, 40);

 R\_Date("CP-3", 970, 50);

 R\_Date("G\_Cem", 2780, 20);

 R\_Date("G-1", 1969, 24);

 R\_Date("G-1", 1890, 90);

 Combine("G-1a")

 {

 R\_Date("G-1", 2010, 30);

 R\_Date("G-1", 2080, 50);

 };

 R\_Date("G-1", 2030, 40);

 R\_Date("G-1", 1830, 60);

 R\_Date("G-1", 2370, 60);

 Combine("G-1b")

 {

 R\_Date("G-1", 2000, 30);

 R\_Date("G-1", 2050, 30);

 };

 R\_Date("G-1", 2090, 40);

 R\_Date("G-4", 2430, 20);

 R\_Date("G-4", 2470, 20);

 R\_Date("G-6", 2040, 60);

 Combine("G-6b")

 {

 R\_Date("G-6", 2210, 55);

 R\_Date("G-6", 2297, 73);

 };

 R\_Date("G-6", 2555, 45);

 R\_Date("G-6", 2060, 60);

 R\_Date("G-6", 2320, 60);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2125, 20);

 R\_Date("G-6", 2278, 46);

 R\_Date("G-6", 2030, 30);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2040, 50);

 R\_Date("G-6", 1980, 30);

 R\_Date("G-6", 2130, 30);

 R\_Date("G-6", 2435, 63);

 R\_Date("G-6", 2285, 43);

 R\_Date("G2-1", 2151, 22);

 R\_Date("G2-2", 2080, 20);

 R\_Date("Il\_Cn", 440, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 345, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 415, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 575, 15);

 R\_Date("IT", 1755, 26);

 R\_Date("IT", 1877, 28);

 R\_Date("M003", 2060, 20);

 R\_Date("PA-2", 450, 40);

 R\_Date("Pic-8", 908, 33);

 Combine("Pic-8a")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 30);

 R\_Date("Pic-8", 900, 32);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1041, 25);

 R\_Date("Pic-8", 634, 32);

 R\_Date("Pic-8", 1199, 25);

 R\_Date("Pic-8", 819, 24);

 R\_Date("Pic-8", 1192, 25);

 R\_Date("Pic-8", 869, 33);

 Combine("Pic-8b")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 28);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1222, 31);

 Combine("Pic-8c")

 {

 R\_Date("Pic-8", 849, 24);

 R\_Date("Pic-8", 831, 25);

 };

 Combine("Pic-8d")

 {

 R\_Date("Pic-8", 910, 32);

 R\_Date("Pic-8", 935, 24);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1293, 25);

 Combine("Pic-8e")

 {

 R\_Date("Pic-8", 954, 26);

 R\_Date("Pic-8", 980, 28);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1050, 40);

 R\_Date("Pic-8", 731, 17);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 R\_Date("Pic-8", 810, 40);

 R\_Date("Pic-8", 930, 90);

 R\_Date("Pic-8", 903, 17);

 R\_Date("Pic-8", 950, 70);

 R\_Date("Pir-1", 1640, 30);

 R\_Date("Pir-1", 2180, 40);

 R\_Date("Pir-1", 1860, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1630, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1450, 90);

 R\_Date("Pir-1", 1880, 60);

 Combine("Pir-2")

 {

 R\_Date("Pir-2", 2460, 60);

 R\_Date("Pir-2", 2490, 60);

 };

 R\_Date("Pir-2", 2420, 80);

 R\_Date("QM", 975, 15);

 R\_Date("QM-1", 1000, 25);

 R\_Date("QM-19", 2290, 12);

 R\_Date("QM-27", 1650, 20);

 R\_Date("QM-2A", 870, 30);

 Combine("QM-35a")

 {

 R\_Date("QM-35", 980, 20);

 R\_Date("QM-35", 990, 15);

 };

 Combine("QM-37")

 {

 R\_Date("QM-37", 1525, 15);

 R\_Date("QM-37", 1535, 15);

 };

 R\_Date("QM-38", 2310, 20);

 R\_Date("QM-39", 2240, 15);

 R\_Date("QM-4", 1575, 15);

 Combine("QM-4")

 {

 R\_Date("QM-4", 1750, 15);

 R\_Date("QM-4", 1765, 15);

 };

 R\_Date("QM-40", 1205, 15);

 R\_Date("S-3", 1450, 40);

 R\_Date("Tr-13A", 220, 80);

 R\_Date("Tr-40", 850, 80);

 R\_Date("Tr-40", 1160, 90);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2210, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1370, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2540, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2450, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 70);

 R\_Date("Tr-40", 2000, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1610, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1660, 90);

 R\_Date("Tr-40", 2840, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2470, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2810, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2750, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1690, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1630, 70);

 R\_Date("Tr-4000", 365, 15);

 R\_Date("Tr-4000", 495, 15);

 R\_Date("Tr-4005", 465, 37);

 R\_Date("Tr-4007", 920, 20);

 R\_Date("Tr-4007", 630, 15);

 R\_Date("Tr-4010", 420, 37);

 R\_Date("Tr-4010", 335, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 315, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 390, 15);

 R\_Date("Tr-4015", 685, 15);

 R\_Date("Tr-4016", 545, 20);

 Combine("Tr-4018")

 {

 R\_Date("Tr-4018", 499, 37);

 R\_Date("Tr-4018", 500, 15);

 };

 R\_Date("Tr-4083", 540, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 460, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1375, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1235, 15);

 R\_Date("Tr-4111", 489, 37);

 R\_Date("Tr-4118", 365, 15);

 R\_Date("Tr-49", 495, 15);

 R\_Date("Tr-49", 310, 40);

 R\_Date("Tr-49", 350, 40);

 R\_Date("Tr-49", 610, 40);

 R\_Date("Tr-49", 240, 30);

 R\_Date("Tr-49", 370, 30);

 R\_Date("Tr-49", 662, 38);

 R\_Date("Tr-49", 618, 39);

 R\_Date("Tr-6-7", 1680, 60);

 R\_Date("Tr-6-7", 1690, 60);

 Combine("CC-7")

 {

 R\_Date("CC-7", 2150, 30);

 R\_Date("CC-7", 2140, 30);

 };

 R\_Date("CC-7", 380, 30);

 R\_Date("CC-7", 2360, 30);

 R\_Date("CC-7", 1880, 30);

 R\_Date("CC-8", 1890, 30);

 R\_Date("CC-8", 2110, 30);

 R\_Date("Chu-1", 570, 50);

 R\_Date("Jam", 800, 50);

 R\_Date("Moc-1", 720, 50);

 R\_Date("Moc-2", 626, 17);

 R\_Date("Q\_An-1", 1370, 30);

 R\_Date("Q\_An-1", 690, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1630, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1470, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 830, 30);

 R\_Date("Hu-2", 480, 40);

 R\_Date("Hu-4", 390, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 930, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 910, 60);

 Combine("InG-2")

 {

 R\_Date("InG-2", 380, 60);

 R\_Date("InG-2", 470, 70);

 };

 R\_Date("Uj-10", 1050, 22);

 R\_Date("Uj-10", 1475, 22);

 R\_Date("Uj-10", 648, 26);

 R\_Date("Uj-10", 883, 20);

 Combine("Uj-8")

 {

 R\_Date("Uj-8", 591, 26);

 R\_Date("Uj-8", 662, 30);

 };

 R\_Date("Uj-8", 528, 22);

 R\_Date("CH-2", 6381, 44);

 R\_Date("CH-2", 7180, 30);

 R\_Date("Chi-1", 8390, 25);

 Combine("Chi-1\_a")

 {

 R\_Date("Chi-1", 9965, 30);

 R\_Date("Chi-1", 9970, 35);

 R\_Date("Chi-1", 9975, 30);

 R\_Date("Chi-1", 9995, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10005, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10010, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10020, 30);

 };

 Combine("Chi-1\_b")

 {

 R\_Date("Chi-1", 10045, 30);

 R\_Date("Chi-1", 10080, 35);

 };

 R\_Date("Chll-15", 4755, 20);

 R\_Date("CP-2", 6125, 95);

 Combine("CP-2\_a")

 {

 R\_Date("CP-2", 8840, 90);

 R\_Date("CP-2", 9066, 80);

 };

 R\_Date("Hu-2\*", 6320, 50);

 R\_Date("P-4", 7530, 70);

 R\_Date("P-4", 7170, 40);

 Combine("PR-5\_a")

 {

 R\_Date("PR-5", 10370, 30);

 R\_Date("PR-5", 10425, 30);

 };

 Combine("PR-7\_a")

 {

 R\_Date("PR-7", 10010, 80);

 R\_Date("PR-7", 10105, 30);

 };

 R\_Date("QB", 9610, 70);

 R\_Date("QM-12", 10155, 25);

 R\_Date("QM-12", 10390, 30);

 R\_Date("QM-12", 4580, 20);

 Combine("QM-12\_a")

 {

 R\_Date("QM-12", 10080, 25);

 R\_Date("QM-12", 10120, 25);

 R\_Date("QM-12", 10130, 30);

 R\_Date("QM-12", 10160, 25);

 R\_Date("QM-12", 10165, 25);

 };

 Combine("QM-12\_b")

 {

 R\_Date("QM-12", 10210, 30);

 R\_Date("QM-12", 10220, 30);

 };

 Combine("QM-12\_c")

 {

 R\_Date("QM-12", 10340, 30);

 R\_Date("QM-12", 10360, 30);

 R\_Date("QM-12", 10365, 25);

 };

 R\_Date("QM-12", 10505, 25);

 R\_Date("QM-12", 10800, 30);

 R\_Date("QM-12", 10930, 30);

 Combine("QM-32\_a")

 {

 R\_Date("QM-32", 10005, 45);

 R\_Date("QM-32", 10040, 35);

 };

 Combine("QM-32\_b")

 {

 R\_Date("QM-32", 10085, 35);

 R\_Date("QM-32", 10115, 35);

 };

 Combine("QM-32\_c")

 {

 R\_Date("QM-32", 10180, 40);

 R\_Date("QM-32", 10195, 35);

 R\_Date("QM-32", 10205, 35);

 R\_Date("QM-32", 10210, 35);

 R\_Date("QM-32", 10210, 45);

 R\_Date("QM-32", 10215, 45);

 R\_Date("QM-32", 10220, 40);

 };

 R\_Date("QM-32", 10445, 45);

 Combine("QM-35\_a")

 {

 R\_Date("QM-35", 9828, 49);

 R\_Date("QM-35", 9886, 41);

 };

 Combine("QM-35\_b")

 {

 R\_Date("QM-35", 10002, 45);

 R\_Date("QM-35", 10044, 39);

 R\_Date("QM-35", 10089, 37);

 };

 Combine("QM-35\_c")

 {

 R\_Date("QM-35", 10160, 40);

 R\_Date("QM-35", 10189, 40);

 };

 R\_Date("Tr-12", 4690, 80);

 };

 };

## 4000 BP Northern Atacama Desert Coast, n=62

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Northern Atacama Desert Coast")

 {

 R\_Date("BM", 749, 75);

 R\_Date("C-3", 1190, 60);

 R\_Date("CaH-42", 3780, 90);

 R\_Date("CaH-43", 2400, 90);

 R\_Date("Cho-1", 1320, 40);

 R\_Date("Cho-1", 750, 40);

 R\_Date("LV-9", 810, 50);

 Combine("P\_Bla")

 {

 R\_Date("P\_Bla", 1520, 40);

 R\_Date("P\_Bla", 1590, 40);

 };

 R\_Date("P-2", 3504, 83);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("Pab-1", 600, 50);

 R\_Date("Pat-A", 1625, 70);

 R\_Date("Pat-E", 3715, 90);

 R\_Date("Pat-G", 2145, 75);

 R\_Date("Pat-N", 2575, 90);

 R\_Date("Pat-Q", 885, 70);

 R\_Date("Az-24", 2200, 40);

 R\_Date("Az-24", 2230, 40);

 R\_Date("Ca-9", 570, 80);

 R\_Date("Ca-9", 630, 80);

 R\_Date("Ca-9", 550, 40);

 R\_Date("Ca-9", 270, 40);

 R\_Date("Ca-9", 300, 70);

 R\_Date("Cam-Cue", 3624, 64);

 R\_Date("Cam-Cue", 3815, 95);

 R\_Date("Cap-1", 3340, 40);

 R\_Date("Cap-1", 3270, 30);

 R\_Date("Cap-1", 2970, 30);

 R\_Date("Cap-1", 3080, 30);

 R\_Date("CV-1", 2470, 25);

 R\_Date("CV-1", 3100, 25);

 R\_Date("CV-2", 2525, 35);

 Combine("CV-2a")

 {

 R\_Date("CV-2", 1960, 60);

 R\_Date("CV-2", 1930, 30);

 };

 R\_Date("CV-2", 2120, 25);

 Combine("CV-2b")

 {

 R\_Date("CV-2", 3230, 25);

 R\_Date("CV-2", 3240, 25);

 };

 R\_Date("CV-2", 3820, 30);

 R\_Date("CV-2", 2490, 25);

 Combine("CV-2c")

 {

 R\_Date("CV-2", 2040, 70);

 R\_Date("CV-2", 2080, 40);

 };

 R\_Date("CV-4", 930, 30);

 R\_Date("CV-4", 420, 20);

 Combine("CV-4")

 {

 R\_Date("CV-4", 610, 25);

 R\_Date("CV-4", 630, 30);

 };

 R\_Date("CV-4", 1820, 25);

 R\_Date("CV-6", 530, 25);

 R\_Date("CV-6", 660, 25);

 R\_Date("CV-7", 3880, 25);

 R\_Date("Gar-1", 1850, 70);

 R\_Date("M-1", 3690, 60);

 R\_Date("M-1/1", 3618, 83);

 R\_Date("Pbaq", 1686, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1695, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1719, 69);

 R\_Date("Pbaq", 2379, 57);

 R\_Date("Pbaq", 2428, 53);

 R\_Date("Pis-N", 880, 40);

 R\_Date("Plm-9", 530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 1530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 720, 60);

 R\_Date("Plm-9", 750, 80);

 R\_Date("Plm-9", 640, 50);

 R\_Date("Plm-9", 920, 50);

 R\_Date("Plm-9", 1055, 80);

 };

 };

## 4000 BP Northern Atacama Desert Lowlands, n=355

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000BP Northern Atacama Desert Lowlands")

 {

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 Combine("Az-11")

 {

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 };

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 R\_Date("Az-11", 1160, 80);

 R\_Date("Az-11", 1360, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 90);

 R\_Date("Az-11 ", 1160, 80);

 R\_Date("Az-115", 1360, 30);

 R\_Date("Az-115", 1410, 30);

 R\_Date("Az-115", 1510, 30);

 R\_Date("Az-115", 1530, 30);

 R\_Date("Az-115", 1760, 30);

 R\_Date("Az-115", 1790, 30);

 R\_Date("Az-115", 1800, 30);

 R\_Date("Az-115", 1830, 30);

 R\_Date("Az-12", 2340, 60);

 R\_Date("Az-12", 2470, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 530, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 820, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 880, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 560, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 1000, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 500, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 450, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 670, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 1190, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 1070, 80);

 R\_Date("Az-141", 570, 80);

 R\_Date("Az-141", 819, 34);

 R\_Date("Az-141", 930, 80);

 R\_Date("Az-141", 980, 80);

 R\_Date("Az-141", 939, 35);

 R\_Date("Az-141", 870, 80);

 R\_Date("Az-143", 1117, 32);

 R\_Date("Az-143", 877, 28);

 R\_Date("Az-143", 830, 30);

 R\_Date("Az-145", 1040, 30);

 R\_Date("AZ-146", 2110, 60);

 R\_Date("Az-148", 2370, 40);

 R\_Date("Az-148", 2500, 60);

 Combine("Az-17")

 {

 R\_Date("Az-17", 2270, 50);

 R\_Date("Az-17", 2300, 60);

 };

 R\_Date("Az-17", 2320, 40);

 R\_Date("Az-58", 560, 15);

 R\_Date("Az-58", 690, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-58", 695, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-6", 990, 40);

 R\_Date("Az-6", 924, 28);

 R\_Date("Az-6", 877, 29);

 R\_Date("Az-6", 1220, 80);

 R\_Date("Az-6", 918, 29);

 R\_Date("Az-6", 636, 30);

 R\_Date("Az-6", 881, 28);

 R\_Date("Az-6", 926, 29);

 R\_Date("Az-6", 890, 28);

 R\_Date("Az-6", 782, 28);

 R\_Date("Az-67", 2320, 50);

 R\_Date("Az-67", 2840, 50);

 R\_Date("Az-67", 2220, 40);

 R\_Date("Az-67", 2290, 40);

 R\_Date("Az-70", 2285, 80);

 R\_Date("Az-70", 2415, 75);

 R\_Date("Az-71", 765, 75);

 R\_Date("Az-71", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71", 780, 75);

 R\_Date("Az-71", 2685, 85);

 R\_Date("Az-71", 2660, 85);

 R\_Date("Az-71", 1000, 75);

 R\_Date("Az-71", 2605, 85);

 R\_Date("Az-71", 695, 75);

 R\_Date("Az-71", 2855, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71 ", 670, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 1010, 80);

 R\_Date("Az-71 ", 830, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 680, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 820, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 650, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 660, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 760, 75);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 860, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 810, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 2560, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 490, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71a", 637, 37);

 R\_Date("Az-71a", 898, 34);

 R\_Date("Az-71a", 759, 35);

 R\_Date("Az-71a", 563, 35);

 R\_Date("Az-75", 1190, 80);

 R\_Date("Az-75", 1635, 80);

 R\_Date("Az-75", 1390, 80);

 Combine("Az-8")

 {

 R\_Date("Az-8", 580, 80);

 R\_Date("Az-8", 610, 80);

 };

 R\_Date("Az-8", 810, 80);

 R\_Date("Az-8", 680, 80);

 R\_Date("Az-80", 2230, 40);

 R\_Date("Az-80", 2390, 40);

 R\_Date("Az-83", 1190, 70);

 R\_Date("Az-84 (14)", 2360, 90);

 R\_Date("Cam-S", 680, 80);

 R\_Date("Cxa\_E-1", 1150, 95);

 R\_Date("Cxa\_E-6", 2270, 70);

 R\_Date("Huan-1", 530, 30);

 R\_Date("Huan-1", 380, 45);

 R\_Date("Huan-1", 700, 30);

 R\_Date("Ll-02", 620, 15);

 R\_Date("Ll-02", 615, 15);

 Combine("Ll-02")

 {

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 };

 R\_Date("Ll-02", 360, 15);

 R\_Date("Ll-02", 645, 15);

 R\_Date("Ll-02", 795, 15);

 R\_Date("Ll-Km53", 1160, 40);

 R\_Date("Llu-13", 330, 30);

 Combine("Llu-13a")

 {

 R\_Date("Llu-13", 470, 40);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 };

 Combine("Llu-13b")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1235, 15);

 R\_Date("Llu-13", 1260, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1270, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 };

 Combine("Llu-13c")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1410, 30);

 R\_Date("Llu-13", 1450, 30);

 };

 R\_Date("Llu-13", 1580, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1940, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3885, 20);

 Combine("Llu-13d")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3890, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3910, 15);

 };

 Combine("Llu-13e")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3910, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3935, 15);

 };

 R\_Date("Llu-13", 3930, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3940, 40);

 R\_Date("Llu-13", 3980, 15);

 R\_Date("Llu-13", 4000, 40);

 R\_Date("Llu-19", 290, 30);

 Combine("Llu-19")

 {

 R\_Date("Llu-19", 640, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 };

 R\_Date("Llu-21", 450, 60);

 R\_Date("Llu-21", 404, 26);

 R\_Date("Llu-21", 559, 23);

 R\_Date("Llu-21", 521, 30);

 R\_Date("Llu-21", 384, 33);

 R\_Date("Llu-21", 343, 23);

 R\_Date("Llu-21", 549, 26);

 Combine("Llu-21")

 {

 R\_Date("Llu-21", 390, 30);

 R\_Date("Llu-21", 450, 30);

 R\_Date("Llu-21", 490, 30);

 };

 R\_Date("Llu-23", 440, 30);

 R\_Date("Llu-36", 430, 80);

 R\_Date("Llu-43", 900, 30);

 R\_Date("Llu-54", 1076, 30);

 R\_Date("Llu-57", 390, 20);

 R\_Date("Llu-57", 440, 20);

 R\_Date("Llu-57", 540, 20);

 R\_Date("Llu-57", 700, 20);

 R\_Date("Llu-57", 380, 20);

 R\_Date("Llu-66", 340, 80);

 Combine("Llu-92a")

 {

 R\_Date("Llu-92", 360, 30);

 R\_Date("Llu-92", 370, 30);

 R\_Date("Llu-92", 390, 30);

 };

 Combine("Llu-92b")

 {

 R\_Date("Llu-92", 620, 30);

 R\_Date("Llu-92", 630, 30);

 R\_Date("Llu-92", 680, 30);

 };

 R\_Date("Spgr", 525, 90);

 R\_Date("Spgr", 715, 90);

 R\_Date("Tan-N", 1030, 17);

 R\_Date("Tan-S", 898, 18);

 R\_Date("Til-1B", 860, 25);

 R\_Date("Til-1B", 860, 17);

 Combine("Til-1B\_b")

 {

 R\_Date("Til-1B", 894, 17);

 R\_Date("Til-1B", 925, 18);

 };

 Combine("Til-1B\_c")

 {

 R\_Date("Til-1B", 850, 30);

 R\_Date("Til-1B", 920, 32);

 };

 R\_Date("C-Es", 505, 34);

 R\_Date("C-Es", 540, 34);

 R\_Date("Cap\_Q", 710, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1850, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1270, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1470, 80);

 Combine("Cas-1a")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1670, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1750, 70);

 };

 Combine("Cas-1b")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1990, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1990, 70);

 };

 Combine("Cas-1c")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1605, 18);

 R\_Date("Cas-1", 1690, 40);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1770, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1880, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1080, 40);

 Combine("Cas-1d")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1610, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 60);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1660, 60);

 Combine("Cas-1e")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1570, 60);

 };

 Combine("Cas-1f")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 90);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1630, 70);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1580, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1510, 70);

 R\_Date("CH-1", 1827, 37);

 R\_Date("CH-18", 2622, 47);

 R\_Date("CH-19", 1320, 40);

 R\_Date("CH-2", 1678, 36);

 R\_Date("CH-2", 1277, 36);

 R\_Date("CH-2", 1315, 35);

 R\_Date("CH-2", 1637, 36);

 R\_Date("CH-2", 2050, 30);

 R\_Date("CH-2", 2140, 30);

 R\_Date("CH-21", 520, 40);

 R\_Date("CH-3", 1805, 38);

 R\_Date("CH-3", 626, 35);

 R\_Date("CH-3", 700, 34);

 R\_Date("CH-3", 1260, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1950, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1581, 36);

 R\_Date("CH-3N", 1597, 36);

 R\_Date("CH-5", 460, 40);

 R\_Date("CH-6", 700, 40);

 Combine("CH-6")

 {

 R\_Date("CH-6", 550, 34);

 R\_Date("CH-6", 620, 40);

 };

 R\_Date("CH-7", 440, 30);

 R\_Date("CH-8", 1550, 40);

 R\_Date("CH-9", 412, 35);

 R\_Date("CH-9", 1992, 37);

 R\_Date("CH-9", 1348, 35);

 R\_Date("Chll-14", 1630, 35);

 Combine("Chll-15a")

 {

 R\_Date("Chll-15", 560, 35);

 R\_Date("Chll-15", 630, 35);

 };

 R\_Date("Chll-15", 955, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1135, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1415, 20);

 Combine("Chll-15b")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1710, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1715, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1730, 15);

 };

 Combine("Chll-15c")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1795, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1840, 15);

 };

 Combine("Chll-15d")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2460, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2480, 15);

 };

 Combine("Chll-15e")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2510, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2520, 15);

 };

 R\_Date("Chll-15", 2720, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3655, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3800, 15);

 R\_Date("CM-1", 3110, 40);

 R\_Date("CP-3", 970, 50);

 R\_Date("G\_Cem", 2780, 20);

 R\_Date("G-1", 1969, 24);

 R\_Date("G-1", 1890, 90);

 Combine("G-1a")

 {

 R\_Date("G-1", 2010, 30);

 R\_Date("G-1", 2080, 50);

 };

 R\_Date("G-1", 2030, 40);

 R\_Date("G-1", 1830, 60);

 R\_Date("G-1", 2370, 60);

 Combine("G-1b")

 {

 R\_Date("G-1", 2000, 30);

 R\_Date("G-1", 2050, 30);

 };

 R\_Date("G-1", 2090, 40);

 R\_Date("G-4", 2430, 20);

 R\_Date("G-4", 2470, 20);

 R\_Date("G-6", 2040, 60);

 Combine("G-6b")

 {

 R\_Date("G-6", 2210, 55);

 R\_Date("G-6", 2297, 73);

 };

 R\_Date("G-6", 2555, 45);

 R\_Date("G-6", 2060, 60);

 R\_Date("G-6", 2320, 60);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2125, 20);

 R\_Date("G-6", 2278, 46);

 R\_Date("G-6", 2030, 30);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2040, 50);

 R\_Date("G-6", 1980, 30);

 R\_Date("G-6", 2130, 30);

 R\_Date("G-6", 2435, 63);

 R\_Date("G-6", 2285, 43);

 R\_Date("G2-1", 2151, 22);

 R\_Date("G2-2", 2080, 20);

 R\_Date("Il\_Cn", 440, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 345, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 415, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 575, 15);

 R\_Date("IT", 1755, 26);

 R\_Date("IT", 1877, 28);

 R\_Date("M003", 2060, 20);

 R\_Date("PA-2", 450, 40);

 R\_Date("Pic-8", 908, 33);

 Combine("Pic-8a")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 30);

 R\_Date("Pic-8", 900, 32);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1041, 25);

 R\_Date("Pic-8", 634, 32);

 R\_Date("Pic-8", 1199, 25);

 R\_Date("Pic-8", 819, 24);

 R\_Date("Pic-8", 1192, 25);

 R\_Date("Pic-8", 869, 33);

 Combine("Pic-8b")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 28);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1222, 31);

 Combine("Pic-8c")

 {

 R\_Date("Pic-8", 849, 24);

 R\_Date("Pic-8", 831, 25);

 };

 Combine("Pic-8d")

 {

 R\_Date("Pic-8", 910, 32);

 R\_Date("Pic-8", 935, 24);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1293, 25);

 Combine("Pic-8e")

 {

 R\_Date("Pic-8", 954, 26);

 R\_Date("Pic-8", 980, 28);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1050, 40);

 R\_Date("Pic-8", 731, 17);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 R\_Date("Pic-8", 810, 40);

 R\_Date("Pic-8", 930, 90);

 R\_Date("Pic-8", 903, 17);

 R\_Date("Pic-8", 950, 70);

 R\_Date("Pir-1", 1640, 30);

 R\_Date("Pir-1", 2180, 40);

 R\_Date("Pir-1", 1860, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1630, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1450, 90);

 R\_Date("Pir-1", 1880, 60);

 Combine("Pir-2")

 {

 R\_Date("Pir-2", 2460, 60);

 R\_Date("Pir-2", 2490, 60);

 };

 R\_Date("Pir-2", 2420, 80);

 R\_Date("QM", 975, 15);

 R\_Date("QM-1", 1000, 25);

 R\_Date("QM-19", 2290, 12);

 R\_Date("QM-27", 1650, 20);

 R\_Date("QM-2A", 870, 30);

 Combine("QM-35a")

 {

 R\_Date("QM-35", 980, 20);

 R\_Date("QM-35", 990, 15);

 };

 Combine("QM-37")

 {

 R\_Date("QM-37", 1525, 15);

 R\_Date("QM-37", 1535, 15);

 };

 R\_Date("QM-38", 2310, 20);

 R\_Date("QM-39", 2240, 15);

 R\_Date("QM-4", 1575, 15);

 Combine("QM-4")

 {

 R\_Date("QM-4", 1750, 15);

 R\_Date("QM-4", 1765, 15);

 };

 R\_Date("QM-40", 1205, 15);

 R\_Date("S-3", 1450, 40);

 R\_Date("Tr-13A", 220, 80);

 R\_Date("Tr-40", 850, 80);

 R\_Date("Tr-40", 1160, 90);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2210, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1370, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2540, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2450, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 70);

 R\_Date("Tr-40", 2000, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1610, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1660, 90);

 R\_Date("Tr-40", 2840, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2470, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2810, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2750, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1690, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1630, 70);

 R\_Date("Tr-4000", 365, 15);

 R\_Date("Tr-4000", 495, 15);

 R\_Date("Tr-4005", 465, 37);

 R\_Date("Tr-4007", 920, 20);

 R\_Date("Tr-4007", 630, 15);

 R\_Date("Tr-4010", 420, 37);

 R\_Date("Tr-4010", 335, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 315, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 390, 15);

 R\_Date("Tr-4015", 685, 15);

 R\_Date("Tr-4016", 545, 20);

 Combine("Tr-4018")

 {

 R\_Date("Tr-4018", 499, 37);

 R\_Date("Tr-4018", 500, 15);

 };

 R\_Date("Tr-4083", 540, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 460, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1375, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1235, 15);

 R\_Date("Tr-4111", 489, 37);

 R\_Date("Tr-4118", 365, 15);

 R\_Date("Tr-49", 495, 15);

 R\_Date("Tr-49", 310, 40);

 R\_Date("Tr-49", 350, 40);

 R\_Date("Tr-49", 610, 40);

 R\_Date("Tr-49", 240, 30);

 R\_Date("Tr-49", 370, 30);

 R\_Date("Tr-49", 662, 38);

 R\_Date("Tr-49", 618, 39);

 R\_Date("Tr-6-7", 1680, 60);

 R\_Date("Tr-6-7", 1690, 60);

 };

 };

## 4000 BP Northern Atacama Desert Precordillera, n=68

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000BP Northern Atacama Desert Precordillera")

 {

 Combine("CC-7")

 {

 R\_Date("CC-7", 2150, 30);

 R\_Date("CC-7", 2140, 30);

 };

 R\_Date("CC-7", 380, 30);

 R\_Date("CC-7", 2360, 30);

 R\_Date("CC-7", 1880, 30);

 R\_Date("CC-8", 1890, 30);

 R\_Date("CC-8", 2110, 30);

 R\_Date("Chu-1", 570, 50);

 R\_Date("Jam", 800, 50);

 R\_Date("Moc-1", 720, 50);

 R\_Date("Moc-2", 626, 17);

 R\_Date("Q\_An-1", 1370, 30);

 R\_Date("Q\_An-1", 690, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1630, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1470, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 830, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 280, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 380, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 340, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 450, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 520, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 350, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 440, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 590, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 650, 30);

 R\_Date("AAZ0393", 490, 70);

 R\_Date("Az-122", 535, 95);

 R\_Date("Az-123", 660, 60);

 R\_Date("Az-123", 2390, 60);

 Combine("Az-124")

 {

 R\_Date("Az-124", 330, 50);

 R\_Date("Az-124", 420, 50);

 };

 R\_Date("Az-124", 290, 50);

 R\_Date("Az-124", 590, 50);

 R\_Date("Az-42", 320, 30);

 R\_Date("Az-42", 480, 60);

 R\_Date("Az-42", 520, 70);

 R\_Date("Az-42", 360, 30);

 R\_Date("Az-42", 240, 30);

 R\_Date("Cmn-1", 710, 70);

 R\_Date("Cmn-1", 920, 40);

 R\_Date("Cnfl", 3030, 30);

 R\_Date("Dol", 4000, 50);

 R\_Date("Ipi-2", 2075, 35);

 R\_Date("Mull-4", 2930, 30);

 R\_Date("Nam-1", 970, 60);

 R\_Date("Nam-1", 770, 70);

 R\_Date("Pat", 2560, 50);

 R\_Date("Pat", 2800, 40);

 R\_Date("Pat", 1890, 50);

 R\_Date("Piñ", 2520, 90);

 R\_Date("PM-15", 1530, 30);

 R\_Date("PM-15", 2630, 50);

 R\_Date("PM-2", 2630, 50);

 R\_Date("PM-3", 430, 25);

 R\_Date("PM-3", 2180, 30);

 R\_Date("PM-3", 2460, 30);

 R\_Date("PM-8", 1680, 25);

 R\_Date("PO-05", 3710, 30);

 R\_Date("PO-06", 150, 30);

 R\_Date("PO-06", 280, 30);

 R\_Date("Puer", 1040, 30);

 R\_Date("Pux-2", 2690, 30);

 Combine("Pux-2")

 {

 R\_Date("Pux-2", 3510, 80);

 R\_Date("Pux-2", 3540, 30);

 };

 R\_Date("Tan-1", 790, 40);

 Combine("To-1")

 {

 R\_Date("To-1", 2590, 80);

 R\_Date("To-1", 2740, 25);

 };

 R\_Date("Zap-58", 400, 60);

 R\_Date("Card-1", 410, 30);

 R\_Date("Card-1", 830, 40);

 R\_Date("Card-1", 990, 30);

 R\_Date("Card-1", 620, 30);

 };

 };

## 4000 BP Northern Atacama Desert Altiplano, n=20

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000BP Northern Atacama Desert Altiplano")

 {

 R\_Date("Hu-2", 480, 40);

 R\_Date("Hu-4", 390, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 930, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 910, 60);

 Combine("InG-2")

 {

 R\_Date("InG-2", 380, 60);

 R\_Date("InG-2", 470, 70);

 };

 R\_Date("Uj-10", 1050, 22);

 R\_Date("Uj-10", 1475, 22);

 R\_Date("Uj-10", 648, 26);

 R\_Date("Uj-10", 883, 20);

 Combine("Uj-8")

 {

 R\_Date("Uj-8", 591, 26);

 R\_Date("Uj-8", 662, 30);

 };

 R\_Date("Uj-8", 528, 22);

 R\_Date("Chun", 160, 50);

 R\_Date("Cuev-4", 350, 70);

 R\_Date("Hak", 1550, 60);

 R\_Date("Hak", 1860, 60);

 R\_Date("Hak", 2810, 60);

 R\_Date("Hak", 3700, 60);

 R\_Date("Lau", 1300, 80);

 R\_Date("AEB", 1860, 30);

 R\_Date("Iti", 1630, 60);

 };

 };

## 4000 BP Arica Region Coast, n=45

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000BP Arica Region Coast")

 {

 R\_Date("Az-24", 2200, 40);

 R\_Date("Az-24", 2230, 40);

 R\_Date("Ca-9", 570, 80);

 R\_Date("Ca-9", 630, 80);

 R\_Date("Ca-9", 550, 40);

 R\_Date("Ca-9", 270, 40);

 R\_Date("Ca-9", 300, 70);

 R\_Date("Cam-Cue", 3624, 64);

 R\_Date("Cam-Cue", 3815, 95);

 R\_Date("Cap-1", 3340, 40);

 R\_Date("Cap-1", 3270, 30);

 R\_Date("Cap-1", 2970, 30);

 R\_Date("Cap-1", 3080, 30);

 R\_Date("CV-1", 2470, 25);

 R\_Date("CV-1", 3100, 25);

 R\_Date("CV-2", 2525, 35);

 Combine("CV-2a")

 {

 R\_Date("CV-2", 1960, 60);

 R\_Date("CV-2", 1930, 30);

 };

 R\_Date("CV-2", 2120, 25);

 Combine("CV-2b")

 {

 R\_Date("CV-2", 3230, 25);

 R\_Date("CV-2", 3240, 25);

 };

 R\_Date("CV-2", 3820, 30);

 R\_Date("CV-2", 2490, 25);

 Combine("CV-2c")

 {

 R\_Date("CV-2", 2040, 70);

 R\_Date("CV-2", 2080, 40);

 };

 R\_Date("CV-4", 930, 30);

 R\_Date("CV-4", 420, 20);

 Combine("CV-4")

 {

 R\_Date("CV-4", 610, 25);

 R\_Date("CV-4", 630, 30);

 };

 R\_Date("CV-4", 1820, 25);

 R\_Date("CV-6", 530, 25);

 R\_Date("CV-6", 660, 25);

 R\_Date("CV-7", 3880, 25);

 R\_Date("Gar-1", 1850, 70);

 R\_Date("M-1", 3690, 60);

 R\_Date("M-1/1", 3618, 83);

 R\_Date("Pbaq", 1686, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1695, 73);

 R\_Date("Pbaq", 1719, 69);

 R\_Date("Pbaq", 2379, 57);

 R\_Date("Pbaq", 2428, 53);

 R\_Date("Pis-N", 880, 40);

 R\_Date("Plm-9", 530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 1530, 60);

 R\_Date("Plm-9", 720, 60);

 R\_Date("Plm-9", 750, 80);

 R\_Date("Plm-9", 640, 50);

 R\_Date("Plm-9", 920, 50);

 R\_Date("Plm-9", 1055, 80);

 };

 };

## 4000 BP Arica Region Lowlands, n=172

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Arica Region Lowlands")

 {

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 Combine("Az-11")

 {

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 };

 R\_Date("Az-11", 790, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 80);

 R\_Date("Az-11", 1140, 80);

 R\_Date("Az-11", 1160, 80);

 R\_Date("Az-11", 1360, 80);

 R\_Date("Az-11", 1090, 90);

 R\_Date("Az-11 ", 1160, 80);

 R\_Date("Az-115", 1360, 30);

 R\_Date("Az-115", 1410, 30);

 R\_Date("Az-115", 1510, 30);

 R\_Date("Az-115", 1530, 30);

 R\_Date("Az-115", 1760, 30);

 R\_Date("Az-115", 1790, 30);

 R\_Date("Az-115", 1800, 30);

 R\_Date("Az-115", 1830, 30);

 R\_Date("Az-12", 2340, 60);

 R\_Date("Az-12", 2470, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 530, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 820, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 690, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 880, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 980, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 560, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 1000, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 500, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 740, 70);

 R\_Date("Az-140 ", 450, 50);

 R\_Date("Az-140 ", 670, 60);

 R\_Date("Az-140 ", 1190, 80);

 R\_Date("Az-140 ", 1070, 80);

 R\_Date("Az-141", 570, 80);

 R\_Date("Az-141", 819, 34);

 R\_Date("Az-141", 930, 80);

 R\_Date("Az-141", 980, 80);

 R\_Date("Az-141", 939, 35);

 R\_Date("Az-141", 870, 80);

 R\_Date("Az-143", 1117, 32);

 R\_Date("Az-143", 877, 28);

 R\_Date("Az-143", 830, 30);

 R\_Date("Az-145", 1040, 30);

 R\_Date("AZ-146", 2110, 60);

 R\_Date("Az-148", 2370, 40);

 R\_Date("Az-148", 2500, 60);

 Combine("Az-17")

 {

 R\_Date("Az-17", 2270, 50);

 R\_Date("Az-17", 2300, 60);

 };

 R\_Date("Az-17", 2320, 40);

 R\_Date("Az-58", 560, 15);

 R\_Date("Az-58", 690, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-58", 695, 15);

 R\_Date("Az-58", 610, 15);

 R\_Date("Az-6", 990, 40);

 R\_Date("Az-6", 924, 28);

 R\_Date("Az-6", 877, 29);

 R\_Date("Az-6", 1220, 80);

 R\_Date("Az-6", 918, 29);

 R\_Date("Az-6", 636, 30);

 R\_Date("Az-6", 881, 28);

 R\_Date("Az-6", 926, 29);

 R\_Date("Az-6", 890, 28);

 R\_Date("Az-6", 782, 28);

 R\_Date("Az-67", 2320, 50);

 R\_Date("Az-67", 2840, 50);

 R\_Date("Az-67", 2220, 40);

 R\_Date("Az-67", 2290, 40);

 R\_Date("Az-70", 2285, 80);

 R\_Date("Az-70", 2415, 75);

 R\_Date("Az-71", 765, 75);

 R\_Date("Az-71", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71", 780, 75);

 R\_Date("Az-71", 2685, 85);

 R\_Date("Az-71", 2660, 85);

 R\_Date("Az-71", 1000, 75);

 R\_Date("Az-71", 2605, 85);

 R\_Date("Az-71", 695, 75);

 R\_Date("Az-71", 2855, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 3350, 95);

 R\_Date("Az-71 ", 670, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 1010, 80);

 R\_Date("Az-71 ", 830, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 680, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71 ", 820, 40);

 R\_Date("Az-71 ", 650, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 800, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 660, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 760, 75);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 860, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 810, 70);

 R\_Date("Az-71 ", 2560, 85);

 R\_Date("Az-71 ", 490, 60);

 R\_Date("Az-71 ", 850, 50);

 R\_Date("Az-71a", 637, 37);

 R\_Date("Az-71a", 898, 34);

 R\_Date("Az-71a", 759, 35);

 R\_Date("Az-71a", 563, 35);

 R\_Date("Az-75", 1190, 80);

 R\_Date("Az-75", 1635, 80);

 R\_Date("Az-75", 1390, 80);

 Combine("Az-8")

 {

 R\_Date("Az-8", 580, 80);

 R\_Date("Az-8", 610, 80);

 };

 R\_Date("Az-8", 810, 80);

 R\_Date("Az-8", 680, 80);

 R\_Date("Az-80", 2230, 40);

 R\_Date("Az-80", 2390, 40);

 R\_Date("Az-83", 1190, 70);

 R\_Date("Az-84 (14)", 2360, 90);

 R\_Date("Cam-S", 680, 80);

 R\_Date("Cxa\_E-1", 1150, 95);

 R\_Date("Cxa\_E-6", 2270, 70);

 R\_Date("Huan-1", 530, 30);

 R\_Date("Huan-1", 380, 45);

 R\_Date("Huan-1", 700, 30);

 R\_Date("Ll-02", 620, 15);

 R\_Date("Ll-02", 615, 15);

 Combine("Ll-02")

 {

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 R\_Date("Ll-02", 350, 15);

 };

 R\_Date("Ll-02", 360, 15);

 R\_Date("Ll-02", 645, 15);

 R\_Date("Ll-02", 795, 15);

 R\_Date("Ll-Km53", 1160, 40);

 R\_Date("Llu-13", 330, 30);

 Combine("Llu-13a")

 {

 R\_Date("Llu-13", 470, 40);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 R\_Date("Llu-13", 570, 30);

 };

 Combine("Llu-13b")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1235, 15);

 R\_Date("Llu-13", 1260, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1270, 25);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1290, 20);

 };

 Combine("Llu-13c")

 {

 R\_Date("Llu-13", 1410, 30);

 R\_Date("Llu-13", 1450, 30);

 };

 R\_Date("Llu-13", 1580, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1600, 20);

 R\_Date("Llu-13", 1940, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3885, 20);

 Combine("Llu-13d")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3890, 15);

 R\_Date("Llu-13", 3910, 15);

 };

 Combine("Llu-13e")

 {

 R\_Date("Llu-13", 3910, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3935, 15);

 };

 R\_Date("Llu-13", 3930, 20);

 R\_Date("Llu-13", 3940, 40);

 R\_Date("Llu-13", 3980, 15);

 R\_Date("Llu-13", 4000, 40);

 R\_Date("Llu-19", 290, 30);

 Combine("Llu-19")

 {

 R\_Date("Llu-19", 640, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 R\_Date("Llu-19", 590, 30);

 };

 R\_Date("Llu-21", 450, 60);

 R\_Date("Llu-21", 404, 26);

 R\_Date("Llu-21", 559, 23);

 R\_Date("Llu-21", 521, 30);

 R\_Date("Llu-21", 384, 33);

 R\_Date("Llu-21", 343, 23);

 R\_Date("Llu-21", 549, 26);

 Combine("Llu-21")

 {

 R\_Date("Llu-21", 390, 30);

 R\_Date("Llu-21", 450, 30);

 R\_Date("Llu-21", 490, 30);

 };

 R\_Date("Llu-23", 440, 30);

 R\_Date("Llu-36", 430, 80);

 R\_Date("Llu-43", 900, 30);

 R\_Date("Llu-54", 1076, 30);

 R\_Date("Llu-57", 390, 20);

 R\_Date("Llu-57", 440, 20);

 R\_Date("Llu-57", 540, 20);

 R\_Date("Llu-57", 700, 20);

 R\_Date("Llu-57", 380, 20);

 R\_Date("Llu-66", 340, 80);

 Combine("Llu-92a")

 {

 R\_Date("Llu-92", 360, 30);

 R\_Date("Llu-92", 370, 30);

 R\_Date("Llu-92", 390, 30);

 };

 Combine("Llu-92b")

 {

 R\_Date("Llu-92", 620, 30);

 R\_Date("Llu-92", 630, 30);

 R\_Date("Llu-92", 680, 30);

 };

 R\_Date("Spgr", 525, 90);

 R\_Date("Spgr", 715, 90);

 R\_Date("Tan-N", 1030, 17);

 R\_Date("Tan-S", 898, 18);

 R\_Date("Til-1B", 860, 25);

 R\_Date("Til-1B", 860, 17);

 Combine("Til-1B\_b")

 {

 R\_Date("Til-1B", 894, 17);

 R\_Date("Til-1B", 925, 18);

 };

 Combine("Til-1B\_c")

 {

 R\_Date("Til-1B", 850, 30);

 R\_Date("Til-1B", 920, 32);

 };

 };

 };

## 4000 BP Arica Region Precordillera, n=53

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Arica Region Precordillera")

 {

 R\_Date("AAZ0131", 280, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 380, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 340, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 450, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 520, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 350, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 440, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 590, 30);

 R\_Date("AAZ0131", 650, 30);

 R\_Date("AAZ0393", 490, 70);

 R\_Date("Az-122", 535, 95);

 R\_Date("Az-123", 660, 60);

 R\_Date("Az-123", 2390, 60);

 Combine("Az-124")

 {

 R\_Date("Az-124", 330, 50);

 R\_Date("Az-124", 420, 50);

 };

 R\_Date("Az-124", 290, 50);

 R\_Date("Az-124", 590, 50);

 R\_Date("Az-42", 320, 30);

 R\_Date("Az-42", 480, 60);

 R\_Date("Az-42", 520, 70);

 R\_Date("Az-42", 360, 30);

 R\_Date("Az-42", 240, 30);

 R\_Date("Cmn-1", 710, 70);

 R\_Date("Cmn-1", 920, 40);

 R\_Date("Cnfl", 3030, 30);

 R\_Date("Dol", 4000, 50);

 R\_Date("Ipi-2", 2075, 35);

 R\_Date("Mull-4", 2930, 30);

 R\_Date("Nam-1", 970, 60);

 R\_Date("Nam-1", 770, 70);

 R\_Date("Pat", 2560, 50);

 R\_Date("Pat", 2800, 40);

 R\_Date("Pat", 1890, 50);

 R\_Date("Piñ", 2520, 90);

 R\_Date("PM-15", 1530, 30);

 R\_Date("PM-15", 2630, 50);

 R\_Date("PM-2", 2630, 50);

 R\_Date("PM-3", 430, 25);

 R\_Date("PM-3", 2180, 30);

 R\_Date("PM-3", 2460, 30);

 R\_Date("PM-8", 1680, 25);

 R\_Date("PO-05", 3710, 30);

 R\_Date("PO-06", 150, 30);

 R\_Date("PO-06", 280, 30);

 R\_Date("Puer", 1040, 30);

 R\_Date("Pux-2", 2690, 30);

 Combine("Pux-2")

 {

 R\_Date("Pux-2", 3510, 80);

 R\_Date("Pux-2", 3540, 30);

 };

 R\_Date("Tan-1", 790, 40);

 Combine("To-1")

 {

 R\_Date("To-1", 2590, 80);

 R\_Date("To-1", 2740, 25);

 };

 R\_Date("Zap-58", 400, 60);

 R\_Date("Card-1", 410, 30);

 R\_Date("Card-1", 830, 40);

 R\_Date("Card-1", 990, 30);

 R\_Date("Card-1", 620, 30);

 };

 };

## 4000 BP Arica Region Altiplano, n=9

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Arica Region Altiplano")

 {

 R\_Date("Chun", 160, 50);

 R\_Date("Cuev-4", 350, 70);

 R\_Date("Hak", 1550, 60);

 R\_Date("Hak", 1860, 60);

 R\_Date("Hak", 2810, 60);

 R\_Date("Hak", 3700, 60);

 R\_Date("Lau", 1300, 80);

 R\_Date("AEB", 1860, 30);

 R\_Date("Iti", 1630, 60);

 };

 };

## 4000 BP Tarapaca Region Coast, n=17

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Tarapaca Region Coast")

 {

 R\_Date("BM", 749, 75);

 R\_Date("C-3", 1190, 60);

 R\_Date("CaH-42", 3780, 90);

 R\_Date("CaH-43", 2400, 90);

 R\_Date("Cho-1", 1320, 40);

 R\_Date("Cho-1", 750, 40);

 R\_Date("LV-9", 810, 50);

 Combine("P\_Bla")

 {

 R\_Date("P\_Bla", 1520, 40);

 R\_Date("P\_Bla", 1590, 40);

 };

 R\_Date("P-2", 3504, 83);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("P-2", 3484, 80);

 R\_Date("Pab-1", 600, 50);

 R\_Date("Pat-A", 1625, 70);

 R\_Date("Pat-E", 3715, 90);

 R\_Date("Pat-G", 2145, 75);

 R\_Date("Pat-N", 2575, 90);

 R\_Date("Pat-Q", 885, 70);

 };

 };

## 4000 BP Tarapaca Region Lowlands, n=183

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Tarapaca Region Lowlands")

 {

 R\_Date("C-Es", 505, 34);

 R\_Date("C-Es", 540, 34);

 R\_Date("Cap\_Q", 710, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1850, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1270, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1470, 80);

 Combine("Cas-1a")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1670, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1750, 70);

 };

 Combine("Cas-1b")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1990, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1990, 70);

 };

 Combine("Cas-1c")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1605, 18);

 R\_Date("Cas-1", 1690, 40);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1770, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1880, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1080, 40);

 Combine("Cas-1d")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1610, 80);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 60);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1840, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1660, 60);

 Combine("Cas-1e")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 70);

 R\_Date("Cas-1", 1570, 60);

 };

 Combine("Cas-1f")

 {

 R\_Date("Cas-1", 1500, 90);

 R\_Date("Cas-1", 1560, 50);

 R\_Date("Cas-1", 1630, 70);

 };

 R\_Date("Cas-1", 1580, 60);

 R\_Date("Cas-1", 1510, 70);

 R\_Date("CH-1", 1827, 37);

 R\_Date("CH-18", 2622, 47);

 R\_Date("CH-19", 1320, 40);

 R\_Date("CH-2", 1678, 36);

 R\_Date("CH-2", 1277, 36);

 R\_Date("CH-2", 1315, 35);

 R\_Date("CH-2", 1637, 36);

 R\_Date("CH-2", 2050, 30);

 R\_Date("CH-2", 2140, 30);

 R\_Date("CH-21", 520, 40);

 R\_Date("CH-3", 1805, 38);

 R\_Date("CH-3", 626, 35);

 R\_Date("CH-3", 700, 34);

 R\_Date("CH-3", 1260, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1950, 40);

 R\_Date("CH-3N", 1581, 36);

 R\_Date("CH-3N", 1597, 36);

 R\_Date("CH-5", 460, 40);

 R\_Date("CH-6", 700, 40);

 Combine("CH-6")

 {

 R\_Date("CH-6", 550, 34);

 R\_Date("CH-6", 620, 40);

 };

 R\_Date("CH-7", 440, 30);

 R\_Date("CH-8", 1550, 40);

 R\_Date("CH-9", 412, 35);

 R\_Date("CH-9", 1992, 37);

 R\_Date("CH-9", 1348, 35);

 R\_Date("Chll-14", 1630, 35);

 Combine("Chll-15a")

 {

 R\_Date("Chll-15", 560, 35);

 R\_Date("Chll-15", 630, 35);

 };

 R\_Date("Chll-15", 955, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1135, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1415, 20);

 Combine("Chll-15b")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1710, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1715, 15);

 R\_Date("Chll-15", 1730, 15);

 };

 Combine("Chll-15c")

 {

 R\_Date("Chll-15", 1795, 35);

 R\_Date("Chll-15", 1840, 15);

 };

 Combine("Chll-15d")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2450, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2460, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2480, 15);

 };

 Combine("Chll-15e")

 {

 R\_Date("Chll-15", 2510, 15);

 R\_Date("Chll-15", 2520, 15);

 };

 R\_Date("Chll-15", 2720, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3655, 15);

 R\_Date("Chll-15", 3800, 15);

 R\_Date("CM-1", 3110, 40);

 R\_Date("CP-3", 970, 50);

 R\_Date("G\_Cem", 2780, 20);

 R\_Date("G-1", 1969, 24);

 R\_Date("G-1", 1890, 90);

 Combine("G-1a")

 {

 R\_Date("G-1", 2010, 30);

 R\_Date("G-1", 2080, 50);

 };

 R\_Date("G-1", 2030, 40);

 R\_Date("G-1", 1830, 60);

 R\_Date("G-1", 2370, 60);

 Combine("G-1b")

 {

 R\_Date("G-1", 2000, 30);

 R\_Date("G-1", 2050, 30);

 };

 R\_Date("G-1", 2090, 40);

 R\_Date("G-4", 2430, 20);

 R\_Date("G-4", 2470, 20);

 R\_Date("G-6", 2040, 60);

 Combine("G-6b")

 {

 R\_Date("G-6", 2210, 55);

 R\_Date("G-6", 2297, 73);

 };

 R\_Date("G-6", 2555, 45);

 R\_Date("G-6", 2060, 60);

 R\_Date("G-6", 2320, 60);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2125, 20);

 R\_Date("G-6", 2278, 46);

 R\_Date("G-6", 2030, 30);

 R\_Date("G-6", 2240, 30);

 R\_Date("G-6", 2040, 50);

 R\_Date("G-6", 1980, 30);

 R\_Date("G-6", 2130, 30);

 R\_Date("G-6", 2435, 63);

 R\_Date("G-6", 2285, 43);

 R\_Date("G2-1", 2151, 22);

 R\_Date("G2-2", 2080, 20);

 R\_Date("Il\_Cn", 440, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 345, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 415, 15);

 R\_Date("Il\_Cn", 575, 15);

 R\_Date("IT", 1755, 26);

 R\_Date("IT", 1877, 28);

 R\_Date("M003", 2060, 20);

 R\_Date("PA-2", 450, 40);

 R\_Date("Pic-8", 908, 33);

 Combine("Pic-8a")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 30);

 R\_Date("Pic-8", 900, 32);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1041, 25);

 R\_Date("Pic-8", 634, 32);

 R\_Date("Pic-8", 1199, 25);

 R\_Date("Pic-8", 819, 24);

 R\_Date("Pic-8", 1192, 25);

 R\_Date("Pic-8", 869, 33);

 Combine("Pic-8b")

 {

 R\_Date("Pic-8", 896, 28);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1222, 31);

 Combine("Pic-8c")

 {

 R\_Date("Pic-8", 849, 24);

 R\_Date("Pic-8", 831, 25);

 };

 Combine("Pic-8d")

 {

 R\_Date("Pic-8", 910, 32);

 R\_Date("Pic-8", 935, 24);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1293, 25);

 Combine("Pic-8e")

 {

 R\_Date("Pic-8", 954, 26);

 R\_Date("Pic-8", 980, 28);

 };

 R\_Date("Pic-8", 1050, 40);

 R\_Date("Pic-8", 731, 17);

 R\_Date("Pic-8", 900, 40);

 R\_Date("Pic-8", 810, 40);

 R\_Date("Pic-8", 930, 90);

 R\_Date("Pic-8", 903, 17);

 R\_Date("Pic-8", 950, 70);

 R\_Date("Pir-1", 1640, 30);

 R\_Date("Pir-1", 2180, 40);

 R\_Date("Pir-1", 1860, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1630, 30);

 R\_Date("Pir-1", 1450, 90);

 R\_Date("Pir-1", 1880, 60);

 Combine("Pir-2")

 {

 R\_Date("Pir-2", 2460, 60);

 R\_Date("Pir-2", 2490, 60);

 };

 R\_Date("Pir-2", 2420, 80);

 R\_Date("QM", 975, 15);

 R\_Date("QM-1", 1000, 25);

 R\_Date("QM-19", 2290, 12);

 R\_Date("QM-27", 1650, 20);

 R\_Date("QM-2A", 870, 30);

 Combine("QM-35a")

 {

 R\_Date("QM-35", 980, 20);

 R\_Date("QM-35", 990, 15);

 };

 Combine("QM-37")

 {

 R\_Date("QM-37", 1525, 15);

 R\_Date("QM-37", 1535, 15);

 };

 R\_Date("QM-38", 2310, 20);

 R\_Date("QM-39", 2240, 15);

 R\_Date("QM-4", 1575, 15);

 Combine("QM-4")

 {

 R\_Date("QM-4", 1750, 15);

 R\_Date("QM-4", 1765, 15);

 };

 R\_Date("QM-40", 1205, 15);

 R\_Date("S-3", 1450, 40);

 R\_Date("Tr-13A", 220, 80);

 R\_Date("Tr-40", 850, 80);

 R\_Date("Tr-40", 1160, 90);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2210, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1370, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2540, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2450, 20);

 R\_Date("Tr-40", 1580, 70);

 R\_Date("Tr-40", 2000, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1610, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1660, 90);

 R\_Date("Tr-40", 2840, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2470, 30);

 R\_Date("Tr-40", 2810, 60);

 R\_Date("Tr-40", 2750, 30);

 R\_Date("Tr-40", 1690, 60);

 R\_Date("Tr-40", 1630, 70);

 R\_Date("Tr-4000", 365, 15);

 R\_Date("Tr-4000", 495, 15);

 R\_Date("Tr-4005", 465, 37);

 R\_Date("Tr-4007", 920, 20);

 R\_Date("Tr-4007", 630, 15);

 R\_Date("Tr-4010", 420, 37);

 R\_Date("Tr-4010", 335, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 315, 15);

 R\_Date("Tr-4011", 390, 15);

 R\_Date("Tr-4015", 685, 15);

 R\_Date("Tr-4016", 545, 20);

 Combine("Tr-4018")

 {

 R\_Date("Tr-4018", 499, 37);

 R\_Date("Tr-4018", 500, 15);

 };

 R\_Date("Tr-4083", 540, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 460, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1375, 15);

 R\_Date("Tr-4083", 1235, 15);

 R\_Date("Tr-4111", 489, 37);

 R\_Date("Tr-4118", 365, 15);

 R\_Date("Tr-49", 495, 15);

 R\_Date("Tr-49", 310, 40);

 R\_Date("Tr-49", 350, 40);

 R\_Date("Tr-49", 610, 40);

 R\_Date("Tr-49", 240, 30);

 R\_Date("Tr-49", 370, 30);

 R\_Date("Tr-49", 662, 38);

 R\_Date("Tr-49", 618, 39);

 R\_Date("Tr-6-7", 1680, 60);

 R\_Date("Tr-6-7", 1690, 60);

 };

 };

## 4000 BP Tarapaca Region Precordillera, n=15

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Tarapaca Region Precordillera")

 {

 Combine("CC-7")

 {

 R\_Date("CC-7", 2150, 30);

 R\_Date("CC-7", 2140, 30);

 };

 R\_Date("CC-7", 380, 30);

 R\_Date("CC-7", 2360, 30);

 R\_Date("CC-7", 1880, 30);

 R\_Date("CC-8", 1890, 30);

 R\_Date("CC-8", 2110, 30);

 R\_Date("Chu-1", 570, 50);

 R\_Date("Jam", 800, 50);

 R\_Date("Moc-1", 720, 50);

 R\_Date("Moc-2", 626, 17);

 R\_Date("Q\_An-1", 1370, 30);

 R\_Date("Q\_An-1", 690, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1630, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 1470, 30);

 R\_Date("Q\_Tas-1", 830, 30);

 };

 };

## 4000 BP Tarapaca Region Altiplano, n=11

Options()

 {

 Curve="shcal20.14c";

 };

 Plot()

 {

 KDE\_Model("4000 BP Tarapaca Region Altiplano")

 {

 R\_Date("Hu-2", 480, 40);

 R\_Date("Hu-4", 390, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 930, 40);

 R\_Date("Ilg-2", 910, 60);

 Combine("InG-2")

 {

 R\_Date("InG-2", 380, 60);

 R\_Date("InG-2", 470, 70);

 };

 R\_Date("Uj-10", 1050, 22);

 R\_Date("Uj-10", 1475, 22);

 R\_Date("Uj-10", 648, 26);

 R\_Date("Uj-10", 883, 20);

 Combine("Uj-8")

 {

 R\_Date("Uj-8", 591, 26);

 R\_Date("Uj-8", 662, 30);

 };

 R\_Date("Uj-8", 528, 22);

 };

 };