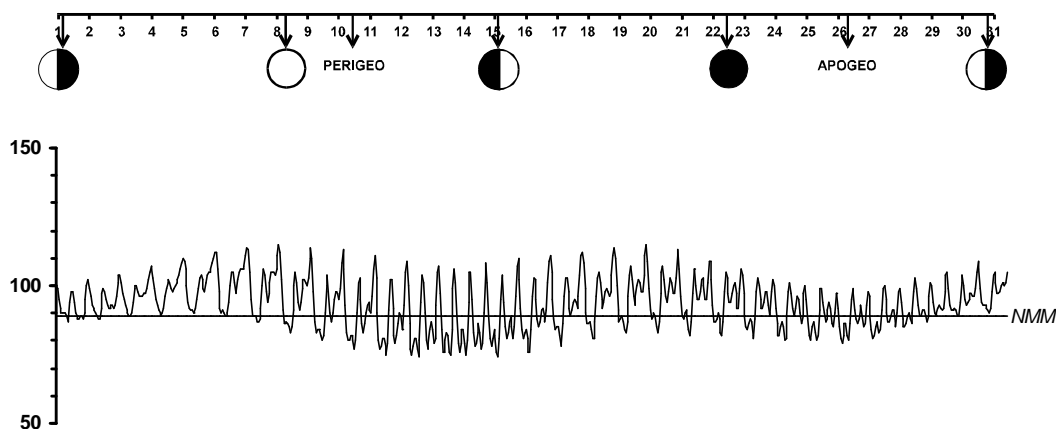


PUERTO DE LA PALOMA

Latitud	34° 39.2' S
Longitud	54° 08.5' W
Huso Horario	+ 3
Régimen de marea	Semidiurno con desigualdades diurnas
Establecimiento de Puerto Medio	IX h 31 m
Nivel Medio	89 cm
Carta de Referencia	N° 19 edición Mayo 2001

Alturas en centímetros referidas al cero de la escala del Puerto de La Paloma. El cero de la escala del Puerto de La Paloma coincide con el Plano Hidrométrico Provisorio (Ex-Wharton).

Marea	Alturas en centímetros sobre el plano de reducción				Amplitudes	
	Pleamares		Bajamares		Sicigias	Cuadraturas
	Sicigias	Cuadraturas	Sicigias	Cuadraturas		
Equinocciales de perigeo	100	90	78	88	22	2
De Perigeo	99	91	79	87	20	4
Medias	96	93	82	85	14	8



PUERTO DE LA PALOMA

ENERO 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	93	91	91	91	93	95	94	91	92	98	102	99	92	85	81	80	80	81	80	78	79	86	94	97
2	93	88	86	87	89	91	91	89	87	91	98	101	96	88	82	80	81	82	82	79	77	81	90	97
3	97	90	85	84	86	88	89	87	84	85	92	100	101	94	86	82	82	84	85	84	80	80	86	96
4	100	96	89	84	83	85	88	87	84	82	86	95	101	100	93	86	84	86	88	89	87	84	86	94
5	102	103	98	90	85	84	86	87	85	82	83	89	97	102	100	94	89	88	90	92	93	91	90	94
6	101	107	107	100	93	87	85	86	86	85	83	85	91	99	103	102	97	93	91	93	96	98	97	97
7	101	107	111	111	105	96	89	86	86	86	85	84	87	92	100	105	105	101	96	94	96	100	102	102
8	103	106	111	115	115	109	99	90	86	86	87	86	85	87	92	100	107	108	103	96	94	98	103	106
9	106	106	108	113	118	119	111	99	89	86	87	88	86	85	85	91	100	108	109	102	95	94	99	104
10	106	106	105	107	113	120	121	111	97	88	85	87	87	85	82	83	89	100	109	108	100	93	93	98
11	102	104	103	102	104	112	120	119	108	94	86	84	85	85	82	79	80	87	99	108	105	96	90	91
12	95	99	100	98	96	99	108	117	115	104	91	83	82	82	82	80	76	76	85	98	105	102	93	87
13	87	90	94	95	92	90	93	104	112	110	99	87	80	79	80	80	78	73	74	83	97	103	99	90
14	84	83	86	90	90	86	82	87	99	108	105	94	83	77	76	79	80	76	71	72	84	97	102	96
15	87	80	79	83	87	85	79	76	83	96	104	100	90	80	75	76	80	80	75	69	73	86	99	101
16	94	84	78	78	82	85	81	74	72	82	95	101	96	86	78	76	78	82	81	75	71	77	91	101
17	100	92	84	79	80	83	84	78	72	73	84	95	99	93	85	79	79	83	85	83	77	76	84	96
18	103	100	93	86	82	83	85	83	78	73	77	87	96	97	92	87	84	84	87	89	87	83	84	92
19	101	104	101	95	89	86	86	87	85	80	79	83	91	96	97	95	91	89	89	92	93	92	91	93
20	99	104	106	103	99	93	89	89	89	87	85	85	88	94	98	100	99	96	94	94	96	98	99	99
21	100	103	106	108	107	102	96	92	91	91	91	90	90	92	96	101	104	103	100	97	98	101	104	105
22	105	104	106	108	110	109	103	96	92	92	94	95	94	93	94	98	104	107	105	102	100	102	105	108
23	109	108	106	107	110	111	108	101	95	93	93	95	96	95	94	95	100	106	108	106	102	102	104	107
24	110	110	108	106	107	110	110	105	98	93	92	92	94	95	94	93	95	101	106	106	104	102	102	104
25	107	109	108	105	104	106	108	106	100	94	91	89	89	91	92	91	91	95	101	104	103	101	100	101
26	102	104	105	104	102	101	104	105	101	95	90	87	86	86	87	88	87	88	93	99	101	99	97	97
27	97	98	100	101	100	97	98	101	101	96	90	86	83	82	83	85	85	83	86	92	97	97	94	92
28	92	93	94	97	97	94	93	96	99	98	92	85	82	80	80	82	83	81	80	85	92	96	94	89
29	87	88	89	92	93	92	89	90	95	99	96	88	82	79	79	81	82	82	79	80	87	95	96	90
30	85	83	84	87	90	90	87	85	90	97	100	94	85	80	79	82	84	84	81	79	83	92	99	96
31	87	81	81	84	87	89	86	83	84	93	101	101	92	84	81	83	86	89	87	83	82	89	99	102

PUERTO DE LA PALOMA

FEBRERO 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	96	86	80	81	85	88	87	84	82	87	98	104	101	92	85	84	88	92	93	90	87	89	98	107
2	106	96	86	82	83	87	88	86	83	84	92	102	106	101	93	88	89	94	97	97	95	93	98	107
3	112	108	98	89	85	86	88	88	86	84	87	96	105	107	102	96	92	94	98	101	101	100	100	106
4	113	115	110	101	92	88	87	88	88	87	86	90	98	106	108	104	99	95	96	100	104	105	104	105
5	110	115	117	113	104	95	88	87	88	89	88	88	91	98	105	108	106	100	96	96	100	105	107	106
6	107	110	115	118	115	106	95	88	86	88	89	88	87	90	96	104	108	106	99	94	95	100	104	106
7	105	105	108	113	117	114	104	92	86	85	87	88	86	85	86	93	102	107	104	96	91	92	97	101
8	102	100	100	103	109	115	112	101	89	83	83	85	85	83	81	82	90	100	105	101	92	87	88	93
9	96	96	94	93	96	104	110	107	96	85	80	81	82	82	80	77	78	87	98	102	97	88	83	84
10	87	90	90	87	85	89	99	106	103	92	81	77	77	80	80	78	74	75	85	96	100	94	84	79
11	79	82	86	85	80	77	83	95	102	98	87	78	74	76	79	80	76	71	73	85	97	99	91	81
12	75	76	80	83	81	74	72	80	93	100	94	83	75	73	76	81	81	75	70	74	88	99	98	89
13	78	74	75	80	82	77	70	69	80	94	98	91	81	75	75	80	84	83	76	72	79	93	101	97
14	87	78	75	78	82	82	75	69	72	84	95	97	89	81	77	80	85	88	85	78	78	87	99	103
15	97	87	81	79	82	85	83	76	72	78	90	97	96	89	84	83	86	91	92	89	84	86	95	103
16	103	97	90	85	84	86	88	85	80	79	86	95	99	96	92	89	90	92	96	97	94	92	95	102
17	106	104	98	93	90	89	90	90	88	86	87	92	98	100	99	97	95	95	97	100	101	100	100	102
18	105	106	104	101	97	93	91	92	93	93	92	93	97	100	101	102	101	100	99	101	104	106	105	105
19	105	106	106	105	102	98	94	92	93	95	96	96	96	98	101	103	105	104	102	101	103	106	108	108
20	107	106	105	105	105	101	97	93	92	94	96	97	97	97	98	101	104	105	104	101	102	104	107	108
21	108	105	103	103	103	102	98	93	90	90	92	94	95	95	95	97	100	103	103	101	100	100	103	105
22	105	104	102	100	100	101	98	94	89	88	88	89	91	92	92	92	94	98	100	99	97	97	97	99
23	100	101	100	97	96	97	97	93	89	85	84	84	85	87	88	88	88	92	96	96	94	92	92	93
24	94	95	96	94	92	92	94	93	89	84	82	81	81	82	84	85	84	85	90	94	92	89	87	87
25	88	89	91	91	88	87	90	93	91	85	80	78	78	79	82	83	82	81	84	90	92	89	84	82
26	82	84	86	88	86	84	85	90	94	90	83	78	77	79	81	83	82	80	81	87	93	92	85	79
27	77	79	83	85	85	82	81	86	94	96	89	81	77	78	82	85	86	83	81	84	93	97	92	82
28	76	76	79	83	85	83	79	82	91	99	98	88	80	79	83	88	91	89	85	85	92	101	101	92

PUERTO DE LA PALOMA

MARZO 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	80	75	77	81	85	84	81	80	86	97	104	99	88	82	83	89	94	96	93	89	92	101	108	104
2	91	80	77	80	84	86	84	81	83	92	104	106	99	89	86	89	95	100	100	97	95	100	109	113
3	105	92	82	80	83	86	87	85	83	87	98	107	107	99	92	90	94	99	103	103	101	101	107	114
4	115	106	94	86	83	85	87	88	86	86	91	101	108	107	100	94	93	96	101	105	105	104	105	110
5	116	115	106	96	88	85	85	88	88	87	87	92	101	106	106	101	96	94	96	101	105	105	104	105
6	109	114	113	106	97	88	84	85	88	88	87	87	91	98	104	105	101	95	91	93	99	102	102	101
7	101	105	109	110	105	95	86	82	84	87	87	85	84	88	95	101	103	98	91	87	90	95	98	97
8	94	94	98	104	106	102	92	83	80	82	85	84	82	81	83	91	98	100	95	87	83	85	89	91
9	90	87	87	91	98	102	98	88	80	77	80	82	81	79	77	79	87	96	98	91	83	79	80	83
10	85	83	80	79	84	93	98	94	84	77	75	77	80	80	77	74	76	85	95	96	88	79	74	75
11	78	80	77	73	71	78	89	95	91	81	74	73	76	79	80	76	72	75	86	95	95	86	76	71
12	72	75	77	74	68	67	76	89	94	88	78	72	73	77	82	81	76	71	76	89	98	95	84	73
13	70	72	76	77	72	65	66	78	91	94	87	77	73	75	82	86	84	77	74	82	95	100	94	82
14	73	71	75	79	78	71	65	70	83	94	94	86	78	77	81	88	91	87	80	80	90	100	102	93
15	82	76	76	80	83	80	73	70	78	90	97	94	86	82	83	88	94	95	90	85	88	98	104	101
16	92	84	81	82	85	86	83	78	78	87	96	99	94	90	88	90	95	99	99	95	93	97	103	105
17	100	93	88	86	86	88	89	87	84	87	94	100	100	96	94	94	96	99	103	103	100	99	102	106
18	104	99	94	91	89	89	91	92	91	91	94	98	101	100	99	99	99	100	102	105	106	104	104	104
19	104	102	98	95	92	90	90	92	94	95	95	97	99	101	101	101	101	101	101	104	106	107	105	104
20	103	102	99	97	94	91	89	90	93	95	95	96	97	98	100	101	102	101	100	101	103	105	105	103
21	101	99	98	96	94	91	88	87	89	91	93	94	94	95	96	98	99	99	98	97	99	100	101	101
22	99	97	95	94	93	91	87	85	85	86	88	90	90	91	92	93	95	96	95	94	94	95	96	96
23	95	93	91	90	90	89	87	84	82	82	83	85	86	87	87	88	91	93	92	90	89	89	89	90
24	90	89	88	87	87	88	87	84	81	80	80	81	82	84	84	84	86	89	90	89	86	84	84	84
25	84	85	85	83	83	85	87	86	81	78	78	79	80	82	83	82	82	85	89	90	86	81	79	79
26	80	81	82	81	79	81	87	89	86	80	77	78	80	82	84	84	82	83	88	93	90	82	76	75
27	76	78	80	80	78	78	84	91	92	86	79	77	80	84	87	88	85	84	87	95	97	90	79	73
28	73	76	79	80	78	76	80	90	97	95	86	80	80	85	90	93	92	88	88	95	103	101	90	77
29	72	74	78	81	81	78	77	85	97	103	97	86	81	85	92	97	98	95	92	95	104	110	103	88
30	77	74	77	81	83	81	78	81	92	104	106	97	87	85	90	98	102	102	98	97	103	112	114	103
31	88	78	77	81	84	84	82	81	86	98	108	106	97	89	89	95	101	105	104	101	102	109	116	114

PUERTO DE LA PALOMA

ABRIL 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	102	88	81	80	83	85	85	83	84	90	102	108	105	97	91	92	97	102	105	105	102	104	111	116
2	112	101	89	83	81	83	86	86	84	85	92	102	107	104	97	92	92	96	101	104	103	101	102	108
3	112	109	100	90	83	81	83	86	86	84	85	91	99	104	102	96	91	89	92	98	100	99	96	97
4	103	107	105	98	88	81	79	82	85	85	82	82	88	96	101	100	94	88	85	88	93	95	92	89
5	90	95	100	101	94	85	79	78	81	84	83	79	79	84	92	98	97	91	84	81	84	87	87	84
6	81	82	88	94	96	91	82	77	77	80	82	80	77	77	81	90	96	95	88	80	77	79	81	80
7	76	73	75	81	89	92	88	80	75	75	78	80	79	76	75	79	88	95	94	86	77	73	74	76
8	75	71	68	69	76	86	91	87	79	74	75	78	81	80	76	74	79	89	96	94	84	75	71	71
9	73	73	68	64	65	75	87	91	86	78	74	75	80	84	82	77	75	81	93	99	94	83	73	70
10	71	74	73	68	62	66	78	90	93	86	78	75	79	85	88	86	80	78	87	98	102	94	82	73
11	71	74	77	75	68	64	71	85	95	94	86	80	80	85	91	94	89	83	84	94	104	103	93	82
12	76	76	79	81	78	71	70	79	92	99	95	88	84	86	92	97	98	93	88	92	102	107	103	92
13	83	80	81	84	85	81	76	78	88	99	101	96	91	90	93	98	102	101	97	95	100	107	107	100
14	91	86	84	85	87	88	85	83	87	96	102	101	97	95	96	98	102	105	104	101	100	104	108	105
15	98	92	88	87	87	89	90	89	89	93	100	103	101	99	99	100	101	104	107	106	104	103	105	105
16	101	96	92	89	87	88	91	92	92	93	97	101	102	101	100	101	101	102	104	107	106	103	103	103
17	101	97	93	90	88	86	88	91	92	92	94	97	99	100	100	100	100	99	101	103	104	103	100	99
18	98	96	93	90	88	85	85	87	90	91	91	92	95	97	98	98	98	97	97	98	100	99	97	95
19	95	94	92	89	87	84	83	84	86	87	87	88	90	93	94	95	94	94	93	93	94	94	93	91
20	90	90	89	88	86	84	82	81	82	84	84	84	86	88	90	92	92	91	90	89	89	89	88	86
21	86	86	86	86	86	84	82	80	81	82	82	82	83	85	87	89	91	90	88	86	85	84	84	82
22	82	82	82	83	85	86	84	81	80	81	82	82	83	84	85	87	90	92	90	86	82	80	80	79
23	79	79	79	80	83	87	88	86	82	81	82	84	85	86	87	87	89	93	95	91	84	79	77	77
24	78	78	78	77	79	86	92	93	88	83	82	85	88	91	91	90	90	94	100	100	92	82	76	75
25	77	78	78	77	77	82	92	98	96	89	84	85	90	95	97	95	93	95	101	107	104	92	80	75
26	76	79	80	79	77	78	87	99	104	98	89	86	90	96	101	101	99	97	101	110	114	106	91	79
27	76	79	81	82	79	78	82	94	106	107	98	89	89	95	101	105	104	101	101	108	117	117	105	89
28	79	78	81	83	82	80	79	86	100	109	107	97	90	92	98	104	107	105	103	104	112	120	117	103
29	88	81	80	82	84	83	81	82	90	103	110	106	97	91	93	98	104	106	105	102	105	113	118	114
30	101	88	82	81	82	84	83	81	83	91	103	108	103	96	91	92	96	101	103	102	99	102	110	114

PUERTO DE LA PALOMA

MAYO 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

		H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	109	98	87	81	80	82	84	83	81	82	91	101	105	101	94	89	89	93	98	99	96	93	96	104	
2	108	104	95	85	79	78	81	84	82	79	80	89	98	102	99	92	86	85	89	93	93	88	86	89	
3	97	102	99	91	82	77	78	81	83	80	77	79	87	96	100	96	89	83	82	85	87	85	80	78	
4	82	90	96	95	88	80	76	78	81	82	78	75	78	86	94	98	95	87	81	79	81	82	78	73	
5	72	76	84	91	92	86	79	76	78	81	81	78	76	78	86	94	98	95	86	79	77	77	77	73	
6	69	68	72	81	89	91	86	80	77	79	82	82	80	78	80	87	95	100	96	87	78	75	75	75	
7	72	68	66	70	80	90	92	87	81	79	81	85	86	85	82	82	89	99	103	98	87	78	75	75	
8	76	73	68	66	71	83	93	95	89	83	81	85	90	92	89	85	86	95	105	107	98	87	79	76	
9	78	79	76	70	68	76	89	99	98	90	85	86	91	96	97	93	89	92	102	110	108	98	86	80	
10	80	82	82	79	73	74	83	97	103	99	92	90	92	97	102	102	97	94	98	108	113	107	96	87	
11	83	84	86	86	82	78	81	92	102	105	100	95	95	98	102	106	105	100	99	105	112	112	105	95	
12	89	86	87	88	88	85	83	88	98	105	105	101	98	99	102	105	108	107	103	103	108	112	109	101	
13	94	89	87	87	89	89	87	88	94	102	106	104	101	101	102	103	106	108	107	104	105	108	109	104	
14	97	92	89	87	87	89	90	89	91	96	102	104	103	102	102	102	103	106	107	105	103	104	106	104	
15	99	94	90	87	85	86	88	89	89	91	97	101	102	101	100	100	100	101	104	104	102	100	100	101	
16	99	95	90	87	84	83	85	87	87	87	91	96	99	99	98	98	97	97	99	100	99	96	95	97	
17	97	95	90	86	83	82	83	84	85	85	86	90	95	97	96	95	94	94	94	95	95	92	90	91	
18	93	94	91	87	84	82	82	83	84	83	83	86	91	95	95	94	92	91	91	91	91	89	86	86	
19	89	91	91	88	85	83	82	83	84	83	83	83	87	92	95	94	92	90	88	88	88	86	84	82	
20	84	87	89	90	88	86	84	84	85	85	85	85	87	90	94	96	96	93	89	86	85	85	83	81	
21	81	83	86	89	91	91	88	86	86	88	89	89	89	91	94	97	100	99	95	89	84	83	82	81	
22	80	80	82	86	92	96	95	91	88	89	92	94	95	95	96	98	102	106	104	96	88	83	82	82	
23	81	81	80	82	88	97	101	99	93	90	92	97	100	101	100	100	103	109	113	108	97	86	82	82	
24	83	83	81	80	83	92	103	106	101	93	92	96	102	105	105	103	103	109	116	119	110	96	85	82	
25	83	84	83	80	80	85	97	108	109	101	93	94	100	106	108	107	105	106	114	122	121	109	94	84	
26	83	84	84	83	80	80	88	102	111	108	99	93	95	101	106	108	107	105	108	117	124	121	106	92	
27	84	83	84	84	82	79	81	90	104	111	106	97	93	95	100	105	106	105	103	107	116	122	117	103	
28	90	83	82	82	82	81	78	80	91	104	109	104	96	92	93	97	101	103	100	99	103	113	118	112	
29	99	88	81	80	81	82	80	77	79	90	102	106	101	93	89	89	93	97	98	94	92	98	107	112	
30	107	95	84	78	78	80	81	78	75	78	90	101	104	99	91	86	85	89	93	92	86	85	91	102	
31	106	101	91	81	76	77	80	81	76	73	78	90	100	102	97	88	83	83	86	88	85	79	78	86	

PUERTO DE LA PALOMA

JUNIO 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

	H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	97	101	96	87	79	76	78	81	80	76	74	80	91	100	101	95	87	82	81	84	84	79	73	75
2	83	92	96	93	86	79	77	80	82	81	77	77	83	93	101	101	96	88	82	81	82	80	75	71
3	73	80	89	94	92	86	81	80	82	85	84	81	82	87	95	102	103	98	90	83	81	81	79	75
4	72	73	79	88	94	94	89	84	83	86	88	89	87	87	91	99	106	107	101	91	85	82	82	80
5	77	74	74	80	90	97	97	92	87	87	90	94	95	93	92	95	103	111	111	103	93	86	84	84
6	84	80	76	76	84	95	102	100	94	91	92	96	101	101	98	96	100	109	115	113	103	93	87	87
7	88	87	83	79	80	89	101	106	102	97	95	97	102	106	106	102	100	105	114	118	112	102	93	89
8	89	90	89	85	82	85	96	105	107	103	99	99	102	106	109	108	104	104	109	116	117	109	99	93
9	90	90	90	89	86	84	90	100	107	107	103	101	102	105	108	110	108	105	106	111	116	113	105	97
10	92	89	89	89	89	86	87	94	102	107	106	103	103	103	105	107	109	107	105	106	111	112	108	100
11	94	90	87	86	87	87	86	88	95	103	105	104	102	102	102	103	106	107	105	103	105	108	108	102
12	96	90	86	83	84	86	85	85	88	96	102	103	101	100	99	99	101	103	103	100	99	102	105	103
13	97	91	86	82	81	82	84	83	83	88	96	100	100	98	97	96	96	98	100	98	95	96	100	102
14	98	92	86	82	80	81	82	82	80	83	90	97	99	97	94	93	93	94	96	95	92	91	94	99
15	99	94	88	83	81	81	82	82	80	80	85	93	98	98	94	91	91	91	93	93	90	88	89	94
16	98	97	91	86	83	82	83	84	83	81	83	89	97	100	97	93	90	90	90	91	89	86	85	89
17	95	98	96	91	86	85	86	87	87	86	85	89	95	101	102	98	94	90	89	90	89	87	84	85
18	90	95	98	96	92	89	88	89	91	91	91	92	96	101	105	105	101	96	91	89	89	88	86	85
19	86	91	96	99	99	96	92	91	93	96	97	97	99	102	107	110	110	106	98	92	89	88	88	86
20	85	87	91	96	101	102	99	94	93	97	101	103	104	105	107	111	115	116	110	99	91	88	88	88
21	87	85	86	90	98	105	106	100	95	95	100	105	108	108	108	110	115	121	120	111	98	90	88	89
22	88	86	84	84	90	100	108	107	100	94	96	102	108	110	109	108	111	118	124	122	110	96	88	87
23	88	87	84	81	82	90	102	109	106	98	93	96	103	107	108	107	106	110	119	125	121	107	94	87
24	86	86	84	81	78	80	90	102	108	104	95	92	95	100	104	105	103	102	107	117	123	117	103	91
25	84	83	82	81	78	75	78	89	102	106	101	93	90	92	96	99	100	98	97	103	113	119	112	99
26	87	81	79	79	79	75	72	76	88	101	104	98	90	86	87	91	95	95	91	90	97	109	114	107
27	94	83	77	76	78	77	73	69	75	89	101	103	96	87	83	83	88	91	89	83	83	93	105	109
28	101	89	79	74	75	78	77	71	68	76	91	102	102	94	85	80	82	86	87	83	77	79	90	102
29	104	96	85	77	74	76	79	77	71	70	80	95	103	101	93	84	81	82	85	84	78	73	78	89
30	99	100	92	83	77	76	79	81	78	74	76	86	99	104	102	94	86	83	83	85	82	76	74	79

PUERTO DE LA PALOMA

JULIO 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	89	96	97	91	84	80	80	83	84	82	80	84	93	102	106	103	97	90	86	85	85	82	78	77
2	81	89	95	96	93	87	84	84	87	89	89	88	92	98	105	109	107	100	93	88	87	87	85	82
3	81	84	89	95	98	96	91	88	89	93	96	96	96	98	102	108	112	110	103	95	91	90	90	89
4	86	84	85	91	98	101	99	94	92	94	99	102	103	102	102	105	112	115	112	104	96	92	92	93
5	92	89	85	87	93	101	104	101	96	96	99	104	108	108	105	104	108	115	117	112	103	96	93	93
6	94	93	89	86	88	96	104	105	101	98	99	103	107	110	109	106	105	110	115	115	108	100	95	93
7	93	93	91	87	86	90	98	104	104	101	100	101	105	108	110	108	105	105	110	114	111	104	97	93
8	90	90	90	88	85	85	91	99	103	102	100	100	101	104	106	108	105	103	104	108	110	106	99	93
9	89	86	85	86	84	82	84	91	98	101	100	98	99	99	101	104	104	102	99	102	106	106	100	94
10	88	84	81	81	82	80	79	82	91	97	98	97	96	95	96	98	100	100	97	96	100	104	102	95
11	88	83	79	78	79	79	77	77	83	92	97	96	93	92	92	93	95	97	95	92	94	100	102	98
12	90	84	79	77	77	78	76	74	77	86	94	96	93	90	89	89	91	93	93	90	89	94	101	101
13	94	86	80	78	78	78	78	76	75	81	92	98	96	91	87	87	89	91	91	89	86	89	97	102
14	100	91	83	80	80	81	81	80	78	80	89	98	101	96	89	86	87	89	91	89	86	86	92	100
15	103	98	89	84	82	84	85	85	83	83	88	98	104	103	96	90	88	89	90	90	88	86	88	95
16	102	103	97	90	86	86	88	90	90	89	91	98	106	109	106	99	92	90	90	91	90	88	87	91
17	98	103	102	97	92	89	90	92	95	96	97	100	106	112	113	109	102	95	91	90	91	90	89	89
18	92	98	102	102	99	94	91	92	96	100	102	103	106	111	115	117	113	105	96	91	90	91	91	89
19	89	91	96	101	103	100	95	91	93	99	104	106	107	109	113	117	119	116	106	96	90	89	91	90
20	88	87	88	93	100	103	100	93	90	93	100	106	108	108	108	111	117	121	116	105	93	88	88	89
21	88	85	82	83	90	98	102	98	91	88	93	100	104	105	104	104	108	116	120	114	102	90	86	86
22	86	84	80	77	78	87	97	100	95	88	86	91	96	100	101	99	99	104	112	117	110	97	87	82
23	82	81	79	75	71	74	84	95	98	92	85	83	87	92	95	95	92	91	98	108	113	106	93	83
24	78	77	77	75	70	66	70	83	95	97	90	82	80	82	87	90	89	84	84	93	105	109	101	88
25	78	73	73	74	72	67	63	69	84	96	96	88	80	77	79	83	86	83	77	78	90	103	105	96
26	83	74	70	72	74	71	64	62	72	88	98	96	87	78	75	78	82	83	77	72	76	89	101	102
27	92	79	72	70	73	75	71	65	65	78	94	101	96	86	79	76	79	83	81	74	70	77	91	100
28	98	88	78	72	73	76	77	73	69	73	86	99	103	97	88	81	80	82	84	81	74	73	81	93
29	99	95	86	79	76	77	81	81	78	76	83	95	104	105	98	91	86	84	85	86	82	78	79	86
30	94	97	93	87	82	80	82	85	86	85	86	92	101	107	106	101	95	90	88	89	89	86	84	85
31	90	94	96	94	90	86	85	87	91	93	94	96	100	105	108	108	104	98	93	91	91	92	91	89

PUERTO DE LA PALOMA

AGOSTO 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	89	91	94	96	96	93	89	88	92	97	100	101	102	103	106	109	110	106	99	94	92	94	95	94
2	91	89	90	94	97	97	94	91	92	96	102	106	106	104	104	106	110	110	105	98	93	93	95	96
3	94	91	88	89	93	97	97	94	93	95	100	105	108	107	104	103	105	108	107	102	95	92	92	93
4	93	91	87	85	87	92	96	96	93	93	96	101	105	106	104	101	101	103	106	103	97	92	89	89
5	89	89	87	83	81	85	91	94	93	92	93	96	99	102	103	100	97	97	101	102	98	92	88	85
6	84	83	83	81	77	78	83	89	91	91	90	91	93	96	99	99	95	93	94	98	98	93	87	83
7	80	78	78	78	75	73	75	82	88	89	88	88	88	90	92	95	93	90	89	93	96	95	89	82
8	78	75	74	75	74	71	70	76	84	88	87	85	84	85	87	90	91	88	85	88	94	96	92	84
9	78	75	73	73	73	71	68	71	80	88	89	85	82	82	83	86	88	87	84	83	90	97	97	89
10	80	75	74	74	75	74	70	70	76	87	93	90	83	80	81	84	86	87	84	82	85	94	100	96
11	86	78	75	76	78	78	75	73	76	86	96	97	90	82	80	82	85	87	86	83	83	90	100	103
12	95	84	78	78	80	82	82	79	79	86	97	103	100	90	83	82	84	87	87	85	83	87	96	104
13	103	93	84	80	82	85	87	87	86	88	97	106	109	102	92	85	84	86	88	88	86	86	91	100
14	105	101	92	85	83	85	89	92	92	93	98	106	113	112	104	94	88	86	87	89	89	88	89	94
15	101	103	99	92	86	84	87	92	96	98	100	104	111	115	113	106	96	89	86	87	89	89	88	89
16	93	98	100	97	91	85	84	88	94	99	102	104	107	112	115	113	106	97	88	85	87	89	89	87
17	87	89	93	96	95	89	83	82	87	95	100	102	103	105	109	113	112	105	95	86	83	85	87	86
18	83	81	83	88	92	92	86	80	80	86	94	98	99	99	100	104	109	109	103	91	83	81	83	84
19	81	77	75	76	82	89	89	83	77	77	83	90	94	94	92	92	97	104	106	99	87	79	78	79
20	79	76	71	68	70	78	86	87	80	75	75	80	85	88	87	84	84	90	99	102	95	83	76	73
21	74	74	71	66	62	65	76	86	86	79	73	72	76	80	83	80	76	76	85	96	99	91	79	72
22	69	70	71	68	61	58	64	78	88	87	78	71	70	73	78	79	74	69	71	83	95	97	87	75
23	68	67	69	70	66	59	57	67	83	91	88	78	70	69	73	77	76	70	64	70	84	96	95	84
24	72	67	67	71	72	66	59	61	74	90	95	89	78	72	71	75	78	75	68	64	73	88	97	92
25	81	71	68	70	74	74	68	64	69	84	97	98	90	80	75	76	79	80	76	69	69	79	92	96
26	90	80	73	72	75	78	77	73	72	80	94	102	100	91	84	80	81	83	83	78	74	77	86	95
27	95	88	81	77	76	79	83	83	81	82	91	101	104	101	94	88	85	85	86	86	83	81	84	91
28	95	93	88	83	80	81	84	88	89	89	92	98	104	105	101	96	91	88	87	89	90	88	87	89
29	92	93	92	89	86	83	84	88	93	96	97	99	102	104	104	101	97	92	89	89	91	93	92	90
30	90	91	91	91	89	87	85	87	92	98	101	101	101	101	102	102	100	96	90	88	89	92	93	92
31	90	88	87	89	90	88	86	86	89	95	100	102	101	99	98	99	99	97	92	88	86	88	90	91

PUERTO DE LA PALOMA

SETIEMBRE 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

		H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	89	86	83	83	86	87	86	85	86	90	95	99	100	99	95	94	95	95	92	88	84	84	85	86	
2	86	84	80	78	79	82	84	83	83	85	89	93	96	96	94	90	89	91	90	87	83	81	80	80	
3	81	80	77	74	73	76	80	81	81	82	84	87	90	92	91	88	85	85	88	87	83	79	77	76	
4	75	76	75	72	68	70	75	79	79	79	79	81	84	86	88	86	82	81	84	87	85	80	76	73	
5	72	72	72	71	67	65	70	76	80	78	77	77	79	81	84	84	81	78	80	85	88	84	77	73	
6	71	71	71	71	68	65	66	74	81	81	77	75	75	78	80	82	81	77	77	83	90	89	82	75	
7	72	71	72	73	71	67	66	73	82	87	83	76	73	75	79	81	81	78	76	80	89	95	90	81	
8	74	73	74	76	76	73	70	73	83	92	92	83	76	74	77	81	82	80	77	78	86	96	98	90	
9	79	74	76	79	81	80	77	76	83	95	101	95	84	77	77	80	83	83	80	78	82	93	101	99	
10	88	79	76	80	83	85	84	83	85	95	105	106	97	85	79	79	82	84	83	81	81	88	98	103	
11	98	87	79	79	82	87	89	89	89	95	104	111	108	98	87	81	81	83	84	84	83	84	92	100	
12	101	95	85	79	80	83	88	92	93	95	101	109	113	108	98	88	82	81	83	85	85	84	86	92	
13	97	98	91	83	78	78	83	89	94	96	98	103	109	111	107	97	87	81	79	82	84	84	83	84	
14	88	92	93	88	80	75	76	81	89	94	96	97	100	105	107	104	95	85	78	77	81	83	82	79	
15	79	82	86	88	84	77	72	73	80	87	91	92	92	94	99	102	100	91	81	75	75	79	80	78	
16	74	73	75	80	83	80	73	68	70	77	84	86	86	85	86	91	96	95	87	77	72	73	76	76	
17	73	68	66	69	76	80	78	71	66	68	74	79	80	79	76	78	84	91	91	84	74	69	70	72	
18	72	68	63	61	65	73	79	77	70	65	66	71	75	75	72	69	70	78	88	89	81	72	67	67	
19	69	70	66	60	57	63	75	82	79	70	65	65	69	72	72	67	62	65	77	87	88	79	69	65	
20	66	69	70	65	57	56	66	80	86	81	71	65	66	70	73	70	63	59	65	79	89	88	77	68	
21	65	68	71	71	65	58	60	73	88	91	83	73	68	69	72	74	70	62	59	69	84	92	87	76	
22	69	68	71	75	74	67	62	68	84	95	95	85	75	72	73	77	77	71	64	65	76	90	93	86	
23	76	71	72	76	79	77	71	70	79	93	101	96	87	79	77	78	80	79	73	69	73	84	93	93	
24	85	78	75	77	80	83	81	78	80	90	100	102	97	89	83	81	82	83	82	78	76	81	90	94	
25	91	85	81	79	80	84	87	87	86	90	97	103	102	96	90	86	84	84	85	85	83	83	87	92	
26	93	90	86	83	81	83	87	91	92	93	96	100	102	100	95	91	86	84	85	87	88	87	86	88	
27	90	90	88	85	83	82	84	89	94	96	96	97	99	99	96	93	89	84	82	84	88	89	87	86	
28	87	87	87	86	84	82	82	85	91	95	97	96	95	95	94	92	89	85	81	81	83	86	87	85	
29	83	83	82	83	82	81	80	81	86	91	94	94	93	91	90	89	87	84	80	78	79	81	83	82	
30	81	79	78	78	79	79	78	78	81	85	89	90	90	88	86	85	84	83	80	77	75	76	77	78	

PUERTO DE LA PALOMA

OCTUBRE 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	76	86	95	101	102	100	97	91	84	78	73	68	65	62	61	61	59	57	55	52	50	49	53	59
2	67	77	87	96	101	102	100	97	90	83	76	70	64	61	59	59	59	58	57	56	53	51	52	55
3	60	68	78	88	96	100	101	100	95	88	81	73	66	61	59	58	59	60	60	59	58	56	54	54
4	56	60	69	79	88	95	99	100	98	93	86	78	70	63	60	60	61	63	63	64	63	61	58	57
5	56	57	61	71	80	88	93	96	97	94	88	82	74	66	61	62	65	67	69	70	69	67	64	61
6	59	56	57	63	72	80	87	92	94	92	88	83	76	68	62	61	67	72	76	78	77	75	71	67
7	63	59	56	57	64	74	81	87	90	90	87	82	76	69	62	60	64	73	80	85	87	85	80	75
8	69	63	57	54	57	65	74	81	86	88	86	81	75	68	62	58	60	68	80	89	94	95	92	85
9	78	70	62	56	53	57	65	74	81	85	84	81	75	68	61	56	55	60	72	86	96	102	102	97
10	90	81	71	62	55	52	56	65	73	79	81	80	75	69	61	55	52	53	61	75	90	101	107	106
11	102	94	84	73	63	55	52	55	63	70	75	76	74	69	63	56	51	49	52	61	77	92	103	109
12	110	106	98	87	76	65	56	52	54	61	66	69	70	68	63	57	51	48	47	50	60	76	91	103
13	111	113	110	102	92	80	68	58	52	53	57	60	63	64	63	58	53	49	45	44	48	58	74	89
14	102	112	116	114	107	97	85	72	60	53	52	54	56	59	60	59	55	51	47	43	41	45	55	70
15	86	101	112	118	117	111	102	88	74	62	54	51	51	54	58	59	58	55	51	46	41	39	43	52
16	67	83	100	112	118	118	114	104	90	75	62	53	50	51	55	59	61	61	58	53	47	41	39	41
17	49	64	81	98	111	118	118	114	103	89	74	61	52	50	53	59	65	67	67	64	57	50	44	40
18	40	48	63	80	97	109	115	116	110	99	86	71	58	51	52	58	66	72	76	75	71	63	56	48
19	43	42	50	64	79	94	105	111	111	104	93	80	66	55	51	56	64	74	81	85	84	79	71	63
20	54	48	47	54	65	79	92	101	105	104	97	86	72	59	51	52	60	70	81	89	93	92	87	80
21	71	61	54	53	58	67	79	90	97	99	96	88	76	64	53	50	54	64	76	88	96	99	98	94
22	86	77	67	61	59	63	70	80	88	92	92	87	78	67	55	49	49	57	68	82	93	101	103	102
23	98	90	81	72	67	65	68	73	81	86	87	85	78	68	57	49	47	50	60	73	86	97	103	105
24	104	99	91	82	75	71	70	72	76	81	83	81	77	69	59	50	45	46	52	64	77	90	98	103
25	105	103	96	89	82	77	73	73	75	78	79	78	75	69	60	50	44	43	46	55	68	81	92	99
26	103	103	100	93	86	81	76	74	75	75	76	75	73	68	61	52	44	41	42	48	59	72	84	94
27	100	103	101	96	90	84	79	75	74	74	73	72	70	66	60	53	46	41	40	43	50	63	75	86
28	96	101	103	100	95	88	83	77	74	72	71	69	67	64	60	54	47	42	39	39	44	53	66	78
29	88	97	102	102	99	94	88	82	76	73	70	67	64	61	58	54	49	45	41	39	41	47	56	68
30	79	90	99	103	103	100	95	88	82	76	71	67	63	60	58	55	51	48	45	42	41	43	49	58
31	70	81	92	100	103	103	100	95	88	81	75	69	65	61	59	57	55	52	49	47	44	44	47	52

PUERTO DE LA PALOMA

NOVIEMBRE 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

		H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	77	77	77	76	78	81	83	81	77	75	76	77	77	78	77	76	78	82	86	85	81	78	78	80	
2	81	82	81	79	79	84	89	89	83	77	75	77	78	78	78	76	75	80	88	92	88	82	79	82	
3	85	87	86	84	82	85	92	97	94	84	77	76	79	80	79	77	75	77	86	95	96	89	82	82	
4	86	90	91	90	87	87	93	102	104	96	84	78	78	81	81	79	76	75	81	92	100	98	89	83	
5	84	90	94	94	92	90	93	102	110	108	97	84	79	80	82	81	78	75	76	85	97	103	97	87	
6	83	86	91	95	95	93	93	98	108	115	109	96	84	80	81	81	80	77	75	78	88	99	102	94	
7	86	83	86	90	94	94	93	94	101	111	115	107	94	84	79	79	79	79	76	75	79	89	99	99	
8	91	83	81	83	87	91	93	92	93	101	110	112	104	91	82	77	76	77	77	75	74	78	88	96	
9	95	88	80	77	78	83	88	89	88	90	97	106	107	100	88	78	73	74	76	76	73	71	76	86	
10	93	92	84	76	72	74	80	84	84	82	84	92	101	102	95	83	74	71	72	75	75	71	69	74	
11	84	90	88	81	73	69	71	77	80	78	76	78	87	95	96	90	80	72	69	72	75	73	69	68	
12	73	82	88	86	79	71	68	70	74	76	73	70	73	81	89	91	86	78	71	70	73	74	72	69	
13	68	74	82	87	86	80	72	68	70	72	72	69	67	70	77	85	88	85	78	72	71	74	75	74	
14	71	70	74	82	89	89	82	74	70	70	72	71	68	66	67	74	83	89	86	79	73	73	76	78	
15	78	74	73	76	85	93	93	86	76	72	72	73	73	69	65	66	74	85	92	89	81	76	77	80	
16	83	82	78	76	80	91	100	98	89	79	75	75	77	76	71	66	67	77	90	95	90	83	79	81	
17	86	89	87	81	79	86	99	105	101	90	81	78	80	81	79	72	67	71	84	96	98	92	85	83	
18	87	91	93	90	85	85	94	105	109	102	91	84	82	83	84	81	74	71	77	90	99	99	92	88	
19	88	91	95	96	92	88	90	100	109	109	101	92	87	85	85	85	82	77	76	84	95	101	98	93	
20	90	91	93	96	97	94	92	95	104	109	106	98	92	87	85	85	85	82	79	80	88	97	100	97	
21	93	92	92	94	96	97	95	94	98	104	106	102	96	90	86	83	83	84	83	81	83	90	97	98	
22	95	93	91	91	92	96	97	95	94	98	102	102	98	92	87	82	80	82	83	82	81	84	90	95	
23	95	93	91	89	88	91	94	95	93	93	96	99	97	93	87	82	79	78	80	81	80	80	84	90	
24	92	92	90	87	86	86	89	92	91	89	91	94	95	92	88	83	79	76	77	79	79	78	79	84	
25	89	90	88	86	84	84	85	87	88	87	86	89	92	92	88	84	80	77	76	77	78	77	77	80	
26	85	88	87	85	83	82	83	84	85	84	83	85	88	90	89	85	82	79	78	78	78	78	77	79	
27	82	86	87	86	84	82	82	82	83	82	81	82	84	87	89	87	85	82	80	80	80	80	79	80	
28	82	86	88	89	87	85	83	82	82	81	81	80	82	84	87	89	89	87	85	83	83	84	84	84	
29	85	87	89	91	92	91	87	84	82	82	81	81	81	82	84	87	91	92	91	87	86	87	88	89	
30	89	90	91	93	96	98	96	89	84	82	82	82	82	82	82	84	90	95	97	94	89	88	91	94	

PUERTO DE LA PALOMA

DICIEMBRE 2009

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																									
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	95	95	95	95	98	104	105	99	90	84	83	84	84	83	81	81	85	94	101	101	95	90	91	95	
2	99	100	99	98	99	105	111	110	101	90	84	84	85	85	82	80	81	87	98	105	102	94	90	93	
3	98	102	102	100	99	102	110	116	113	100	88	84	84	85	84	81	78	81	90	101	106	100	92	90	
4	94	99	102	102	100	100	105	114	119	112	98	87	84	84	83	82	79	77	81	91	103	105	98	90	
5	89	92	97	99	99	98	98	105	115	118	109	95	85	82	81	81	79	77	75	80	92	102	102	94	
6	87	86	88	92	95	96	94	95	103	113	114	105	92	83	79	78	78	78	74	73	79	91	100	99	
7	91	84	81	83	88	91	91	88	90	99	109	110	101	88	79	75	75	77	76	72	71	78	91	99	
8	97	88	80	77	79	84	87	84	81	84	95	105	105	96	84	76	73	75	77	75	70	69	78	91	
9	98	94	85	77	74	77	81	82	78	75	80	92	101	100	92	81	74	73	76	77	74	69	71	81	
10	92	97	93	84	76	73	76	79	78	73	71	77	89	97	96	89	80	75	75	78	78	75	71	74	
11	84	94	98	93	85	77	75	76	77	75	70	70	77	87	94	94	88	81	77	78	80	81	78	76	
12	79	88	96	99	96	88	80	77	77	77	75	71	71	76	85	93	95	91	84	80	81	84	85	83	
13	82	85	91	99	103	100	92	83	79	79	79	77	74	73	77	86	94	98	94	87	84	85	89	91	
14	90	88	89	95	103	108	104	95	86	82	82	82	81	77	75	79	88	98	101	96	90	88	90	95	
15	97	95	92	92	99	108	112	107	96	88	85	86	86	84	79	77	82	93	103	104	98	92	92	95	
16	100	101	99	95	96	104	113	114	106	96	89	88	88	89	86	81	79	86	97	105	104	98	95	95	
17	99	103	104	100	97	99	107	114	112	104	95	90	89	89	89	86	82	82	90	101	106	103	99	97	
18	98	101	104	104	100	98	101	108	112	109	100	93	89	88	88	88	86	82	84	92	101	104	101	98	
19	97	98	100	102	103	99	97	101	107	109	104	97	91	87	85	85	86	84	82	85	93	101	102	99	
20	97	96	95	98	100	100	97	96	100	104	104	99	92	87	83	82	83	84	82	81	85	94	99	99	
21	96	94	93	93	95	98	96	93	93	98	101	99	94	88	83	79	80	82	82	80	80	86	94	97	
22	96	93	91	89	90	93	94	92	89	92	97	99	95	89	84	80	78	79	81	80	78	81	88	95	
23	95	92	89	88	87	89	91	90	87	87	92	97	96	91	86	82	80	80	81	81	79	79	84	92	
24	95	94	90	87	86	87	88	88	86	84	87	93	97	95	89	85	82	82	83	83	81	80	83	89	
25	96	96	93	89	87	87	87	87	86	84	84	89	95	97	94	89	86	86	86	86	87	86	84	85	89
26	96	99	98	93	90	88	88	88	86	84	84	86	92	97	98	95	92	90	90	91	91	90	90	92	
27	96	101	103	101	96	92	89	88	88	86	85	85	89	94	98	99	98	95	94	94	95	96	96	96	
28	99	102	106	107	105	100	94	90	88	88	87	86	87	90	95	100	103	102	98	96	96	99	101	102	
29	103	104	107	110	112	110	103	94	89	88	89	88	87	88	90	95	102	106	104	99	96	98	102	106	
30	106	106	107	109	114	117	113	103	93	88	88	89	88	87	86	89	96	104	108	105	98	96	99	104	
31	107	108	107	107	111	117	119	114	101	91	87	88	88	87	85	84	87	96	105	108	102	95	94	98	

PUERTO DE LA PALOMA

ENERO 2010

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

H O R A S																								
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	102	105	105	103	104	109	116	118	110	97	87	84	85	85	84	81	80	84	95	105	105	98	91	90
2	94	99	101	101	99	100	106	115	116	107	93	84	82	82	82	81	78	77	82	94	104	103	94	87
3	86	90	94	96	96	93	95	103	112	113	102	89	81	78	79	80	79	75	74	81	94	103	100	91
4	83	82	85	89	92	90	86	89	99	109	109	98	85	77	75	77	79	77	73	72	81	95	103	98
5	88	80	78	81	86	87	83	79	84	97	107	105	94	82	75	75	78	80	77	71	72	83	98	103
6	97	86	78	76	80	84	83	77	74	81	95	105	102	91	80	75	76	80	81	77	71	75	88	101
7	104	96	85	78	77	80	83	80	73	72	82	95	103	99	89	81	78	80	84	83	78	75	81	94
8	104	104	96	87	81	80	82	82	78	72	74	84	96	101	97	90	84	82	84	87	86	82	81	88
9	99	106	106	99	90	84	83	83	83	78	75	77	86	96	100	98	93	88	86	89	91	91	88	89
10	94	102	108	108	102	94	88	85	85	85	81	79	81	88	96	101	101	97	92	91	93	96	96	95
11	95	99	105	110	111	106	97	90	88	88	88	86	83	84	89	97	104	104	100	95	94	97	101	102
12	100	99	101	107	112	113	107	98	91	89	90	91	89	86	86	91	100	106	106	101	97	97	101	104
13	106	103	101	102	108	114	113	106	96	91	91	92	93	90	87	86	92	102	108	106	101	98	99	103
14	106	107	103	100	102	108	113	110	102	94	90	90	92	92	90	86	87	94	103	107	104	100	98	99
15	103	106	105	102	99	101	107	110	106	98	91	88	88	90	90	88	85	87	95	103	104	101	98	97
16	98	101	103	103	99	96	99	105	105	100	93	88	85	85	87	88	86	83	87	95	101	101	98	96
17	95	95	98	100	99	95	93	97	102	101	95	89	84	82	82	85	86	83	82	87	95	100	98	95
18	92	91	92	95	97	95	91	91	96	100	97	91	85	81	79	81	84	84	81	81	88	96	98	95
19	91	89	89	90	94	94	90	87	91	97	98	94	87	82	80	80	82	84	82	80	83	91	98	97
20	92	88	87	88	90	92	90	87	87	93	99	98	91	85	82	81	83	85	84	82	82	88	97	99
21	95	89	87	87	88	90	90	87	85	89	97	101	97	90	85	84	86	88	88	86	84	87	95	102
22	100	94	88	87	88	90	90	88	86	87	94	101	102	97	90	88	89	91	93	92	89	90	95	103
23	106	101	94	89	89	90	91	90	87	87	91	99	104	103	97	93	92	95	97	97	96	95	97	103
24	109	109	103	96	92	91	91	91	90	88	89	95	102	106	104	99	96	96	99	101	102	101	101	104
25	110	113	111	105	98	93	91	91	91	90	89	91	97	103	106	105	102	99	99	101	104	105	105	106
26	109	113	115	113	107	100	93	91	91	91	91	90	92	97	102	106	106	103	99	98	101	105	108	108
27	108	110	113	116	115	109	99	91	89	90	91	90	89	90	95	101	106	107	102	97	96	100	105	108
28	108	107	109	112	116	115	108	96	88	86	88	89	88	87	87	92	99	105	105	99	93	93	98	103
29	105	104	103	104	109	114	114	105	92	85	84	85	86	85	83	83	88	97	104	103	95	88	89	93
30	98	99	99	97	99	105	111	111	100	88	81	80	82	83	82	79	79	85	95	102	99	90	84	84
31	88	92	94	92	90	92	100	108	107	96	84	78	77	79	80	79	76	76	83	95	101	97	87	80