

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY  
ARMADA NACIONAL



# TABLAS DE MAREA (PUERTOS DE URUGUAY) 2011

PUERTO DE LA PALOMA

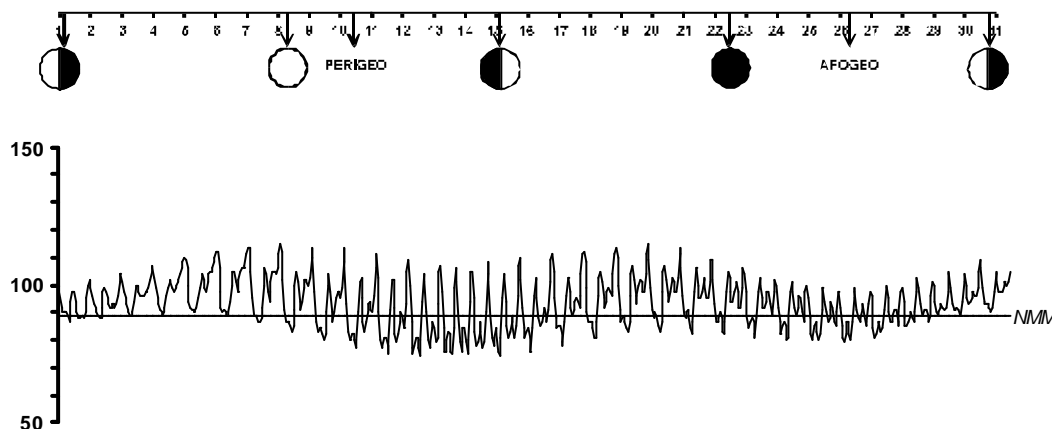
PUBLICADO POR EL  
SERVICIO DE OCEANOGRAFIA, HIDROGRAFIA Y  
METEOROLOGIA DE LA ARMADA

## 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 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

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

# PUERTO DE LA PALOMA

## FEBRERO 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

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

# PUERTO DE LA PALOMA

MARZO 2011

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

# PUERTO DE LA PALOMA

ABRIL 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	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	86	82	78	76	80	86	88	85	80	78	79	83	86	86	83	81	84	90	95	93	87	82	80	81
2	83	83	80	75	75	80	86	88	84	79	78	79	83	87	87	83	81	85	92	95	91	84	79	78
3	79	82	82	78	74	76	83	89	88	83	79	78	81	86	89	88	84	84	90	96	95	89	82	78
4	77	79	82	82	77	76	81	89	92	89	83	81	82	86	90	92	89	86	89	96	99	95	86	80
5	78	79	82	83	82	78	80	88	96	95	89	85	85	88	92	95	95	92	91	96	102	101	93	84
6	80	80	82	84	84	82	82	87	96	101	97	90	88	90	94	98	99	98	95	97	104	107	101	90
7	83	82	83	85	86	85	84	87	95	103	103	97	92	92	97	100	102	102	100	100	104	109	108	98
8	88	84	84	86	87	87	86	87	92	101	106	103	96	94	97	101	104	105	104	103	104	109	111	106
9	96	87	85	86	87	88	88	87	89	96	104	106	101	96	95	99	103	105	106	105	104	106	110	110
10	103	93	86	85	86	87	88	88	88	91	97	104	104	99	95	95	98	102	105	105	104	103	105	108
11	107	100	91	85	83	84	86	88	88	87	90	97	102	101	97	93	93	95	99	102	102	100	99	101
12	104	103	97	88	83	81	83	86	87	86	85	88	95	99	99	94	90	88	90	95	97	96	94	93
13	96	99	99	93	86	80	78	81	85	85	83	83	86	92	97	96	92	86	83	85	89	91	89	86
14	87	90	95	95	91	84	78	77	80	83	83	81	81	85	91	95	95	89	82	79	80	83	84	82
15	80	81	85	91	93	90	82	76	76	79	82	82	81	81	84	90	95	95	88	79	74	75	77	78
16	76	75	76	81	88	93	90	82	76	75	79	82	83	82	81	84	91	98	97	89	77	71	71	73
17	74	73	71	71	78	89	95	92	82	75	75	80	84	85	84	82	85	94	102	101	89	75	69	69
18	72	73	71	68	69	78	92	99	94	83	76	77	83	88	89	86	83	88	100	108	103	88	74	68
19	70	73	74	71	66	69	82	97	102	94	83	78	81	88	93	92	87	85	93	106	112	104	88	75
20	71	73	76	76	71	67	72	88	102	104	94	84	82	86	93	97	95	89	89	99	111	114	103	87
21	77	74	77	79	78	72	70	78	94	105	104	94	87	86	91	97	100	96	91	93	103	114	113	101
22	87	80	78	80	82	80	75	74	83	98	106	103	95	90	91	95	99	101	97	93	95	105	112	109
23	99	88	82	81	83	84	82	78	78	88	99	105	102	96	93	93	96	100	101	97	93	96	103	108
24	105	96	88	83	82	85	87	85	81	82	90	99	103	101	97	94	93	96	100	100	95	91	93	99
25	102	100	94	87	83	82	86	88	86	82	83	90	97	101	100	96	93	92	95	98	97	92	88	89
26	94	97	95	91	85	82	82	86	88	86	83	84	89	96	99	98	95	91	90	93	95	93	87	84
27	85	89	92	91	88	83	81	82	86	88	85	83	84	89	94	97	97	93	89	88	90	91	88	83
28	80	81	85	88	88	85	81	80	82	85	86	85	84	85	89	94	96	95	91	87	86	86	86	84
29	80	78	79	83	86	87	85	81	80	82	85	86	86	85	86	89	94	96	94	89	85	83	83	83
30	82	79	77	78	83	87	88	85	82	81	83	86	88	88	87	87	91	96	97	93	87	83	81	81

# PUERTO DE LA PALOMA

MAYO 2011

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

# PUERTO DE LA PALOMA

## JUNIO 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

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

# PUERTO DE LA PALOMA

JULIO 2011

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

# PUERTO DE LA PALOMA

## AGOSTO 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	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	79	78	76	73	71	76	86	92	89	83	80	83	87	91	93	91	89	91	99	106	103	92	81
2	76	76	76	76	73	69	69	77	89	94	89	80	76	79	83	88	88	85	83	88	99	106	101	88
3	77	72	73	75	76	72	67	70	82	94	97	88	78	74	76	82	85	85	80	79	88	101	106	98
4	84	74	71	73	77	76	71	68	74	89	101	100	88	77	74	76	81	84	81	76	78	90	104	106
5	96	81	73	72	76	79	78	73	73	82	98	107	102	89	79	76	78	82	83	79	75	80	94	105
6	104	93	81	74	75	79	82	81	77	80	92	106	110	103	91	82	79	81	84	83	79	77	84	96
7	104	102	92	82	77	78	82	85	85	84	88	99	110	112	105	95	86	82	83	85	84	80	80	86
8	96	102	99	92	84	80	81	86	90	90	90	95	104	112	113	107	98	89	85	85	87	86	83	82
9	87	94	99	98	92	85	81	84	89	94	95	95	98	105	111	113	109	99	90	86	87	89	87	84
10	82	84	90	96	97	92	85	82	86	92	97	97	96	97	103	109	112	108	98	90	86	88	89	88
11	83	79	80	87	94	96	91	85	83	88	94	98	98	95	94	99	106	110	105	96	88	86	87	88
12	86	80	75	76	83	91	93	89	84	84	88	94	97	95	91	90	94	102	106	101	92	85	84	85
13	85	82	76	71	72	81	90	91	87	83	84	88	92	94	92	86	84	90	99	102	96	88	82	81
14	81	82	79	72	67	70	80	89	90	86	82	83	86	90	92	88	81	80	87	96	98	92	84	78
15	77	78	79	75	68	64	69	81	89	89	84	81	81	84	88	89	84	77	78	86	94	94	87	79
16	74	73	75	77	73	66	64	72	84	90	88	83	80	80	83	87	87	80	75	78	88	94	91	83
17	76	72	72	75	76	71	66	68	78	89	92	88	82	80	81	84	87	85	78	76	83	92	94	89
18	80	74	72	74	76	76	72	69	75	87	94	93	87	83	81	83	86	87	84	79	81	89	96	94
19	86	79	75	75	77	79	78	75	77	85	95	97	93	87	84	84	86	88	87	84	83	88	96	98
20	93	85	80	79	79	81	82	82	82	87	96	101	99	93	89	87	87	88	89	88	87	89	95	100
21	98	91	86	83	83	84	85	87	88	91	97	103	104	99	94	91	90	89	90	90	90	91	95	100
22	101	96	90	87	86	87	88	90	92	94	99	105	108	105	99	95	92	91	90	90	91	91	93	97
23	100	99	94	90	88	88	89	92	94	97	100	105	108	108	105	99	95	92	90	90	91	91	92	94
24	96	97	95	92	89	87	88	91	95	98	101	104	106	108	107	103	98	93	89	89	89	90	90	90
25	91	92	93	91	89	86	85	87	91	96	100	102	103	105	106	105	101	96	89	86	86	88	88	87
26	86	86	86	87	88	86	82	81	85	91	96	98	99	100	101	102	102	99	92	85	82	83	85	84
27	82	80	79	80	83	84	82	78	78	82	89	93	95	95	95	95	97	99	96	88	81	79	80	81
28	80	77	74	73	75	79	82	80	75	75	79	85	89	90	89	88	89	93	96	94	85	77	75	76
29	77	75	73	69	68	72	79	82	79	73	71	75	81	84	85	83	81	84	91	96	92	82	74	71
30	73	74	73	70	65	65	72	82	85	79	71	69	72	77	81	81	77	76	81	92	97	92	79	70
31	68	71	73	72	68	63	66	77	88	89	79	70	67	71	76	79	77	72	72	82	95	99	90	77

# PUERTO DE LA PALOMA

## SETIEMBRE 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	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	68	68	71	74	73	67	64	71	86	96	93	80	70	67	71	76	78	74	69	72	86	99	100	89
2	75	68	69	73	76	74	68	68	79	95	103	95	81	72	70	74	78	77	72	69	76	91	102	99
3	86	74	69	72	77	79	76	72	76	89	104	107	97	83	75	74	77	79	78	73	72	81	95	102
4	97	85	75	72	75	80	82	80	78	84	98	109	108	98	86	79	78	79	81	79	75	76	85	96
5	100	94	84	77	75	77	82	85	84	84	91	103	110	108	99	89	82	80	81	83	81	78	79	86
6	94	97	92	84	78	76	79	85	88	88	89	95	103	108	107	99	90	83	81	83	85	83	80	80
7	84	90	93	90	83	78	76	81	87	91	91	91	94	100	104	104	98	89	82	81	84	86	84	80
8	78	81	86	89	87	82	77	77	82	89	92	91	89	90	95	100	100	95	86	81	81	84	85	82
9	77	74	76	81	85	85	80	76	77	83	89	91	88	85	85	89	95	96	90	83	79	79	82	83
10	79	73	69	71	77	83	82	78	75	77	82	87	88	84	80	79	84	90	91	86	79	76	77	79
11	79	76	69	65	67	75	81	81	77	75	76	81	85	85	80	75	74	80	87	88	82	76	73	74
12	76	77	73	65	62	66	76	82	80	76	74	76	79	83	82	77	70	71	79	86	85	79	73	71
13	72	74	75	70	63	61	69	79	83	81	76	74	75	79	82	80	73	69	72	81	87	84	77	72
14	70	71	74	74	69	63	65	75	84	86	81	76	75	76	80	82	79	72	70	77	86	88	83	76
15	71	71	73	76	75	69	66	72	83	89	87	81	77	77	79	82	82	78	73	76	85	91	89	82
16	76	73	74	76	78	76	72	74	83	92	93	88	82	79	80	82	83	82	79	78	84	92	94	89
17	81	77	77	78	80	81	79	79	84	93	98	95	88	83	82	83	84	84	83	81	84	92	97	95
18	87	82	81	81	82	84	84	84	87	94	101	101	95	88	85	85	85	85	85	84	85	90	97	99
19	93	86	83	83	85	86	87	89	90	95	102	105	101	94	88	86	86	85	85	86	86	88	94	98
20	97	90	85	83	84	86	88	91	93	96	101	105	106	100	92	87	85	85	85	85	86	87	89	94
21	96	93	87	83	82	84	87	90	93	96	98	103	105	103	97	90	85	83	83	84	85	85	85	88
22	91	91	88	83	80	79	82	86	91	94	96	98	101	102	100	94	87	81	79	81	83	83	82	82
23	83	86	86	83	79	75	75	79	85	90	92	93	94	97	98	95	90	83	77	76	78	81	80	78
24	77	78	80	81	79	75	71	72	77	83	87	88	88	89	91	93	91	86	79	74	73	76	78	77
25	74	73	73	75	77	77	72	68	69	74	80	83	83	83	83	85	88	89	84	76	71	71	74	75
26	74	71	69	69	72	77	77	71	66	66	71	76	79	79	77	77	80	86	88	84	75	69	69	72
27	73	72	69	66	66	73	80	79	72	65	64	69	73	76	75	72	71	77	86	90	84	73	67	68
28	71	73	72	68	64	67	77	86	84	74	65	64	68	72	74	71	67	68	78	90	93	84	72	66
29	68	72	75	73	67	65	72	86	94	88	75	66	65	69	73	73	68	64	68	82	95	95	83	71
30	67	70	75	77	74	68	69	80	95	100	91	77	68	68	72	75	73	67	64	72	88	99	95	82

# PUERTO DE LA PALOMA

## OCTUBRE 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

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

# PUERTO DE LA PALOMA

## NOVIEMBRE 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

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

# PUERTO DE LA PALOMA

## DICIEMBRE 2011

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

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

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

# PUERTO DE LA PALOMA

ENERO 2012

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

