

**REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
ARMADA NACIONAL**



TABLAS DE MAREA (PUERTOS DE URUGUAY) 2011

PUERTO DE MONTEVIDEO

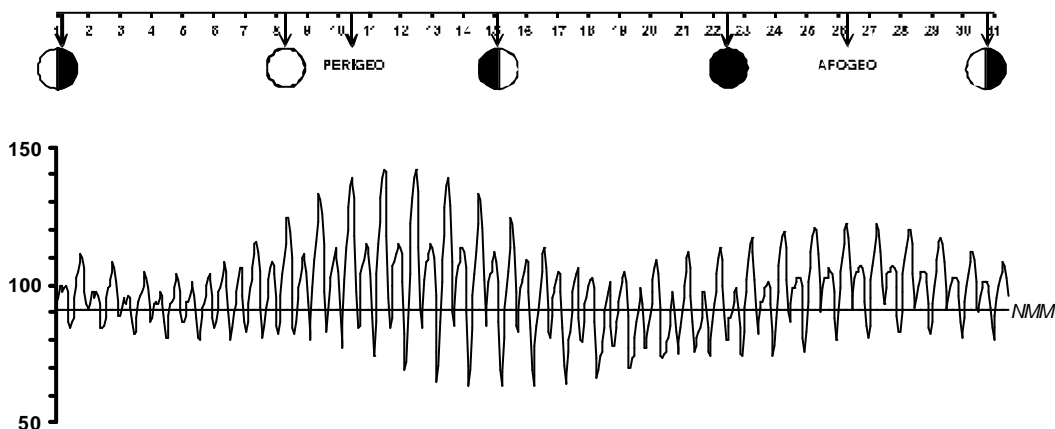
**PUBLICADO POR EL
SERVICIO DE OCEANOGRAFIA, HIDROGRAFIA Y
METEOROLOGIA DE LA ARMADA**

PUERTO DE MONTEVIDEO

Latitud	34° 54.2' S
Longitud	56° 15.4' W
Huso Horario	+ 3
Régimen de marea	Semidiurno con desigualdades diurnas
Establecimiento de Puerto Medio	0 h 09 m
Nivel Medio	91 cm
Carta de Referencia	N° 40 edición Mayo 2006 N° 41 edición Setiembre 2005

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

Alturas en centímetros sobre el plano de reducción					Amplitudes	
Marea	Pleamares		Bajamares		Sicigias	Cuadraturas
	Sicigias	Cuadraturas	Sicigias	Cuadraturas		
Equinocciales de perigeo	115	94	67	88	48	6
De Perigeo	114	95	68	87	46	8
Medias	108	101	74	81	34	20



PUERTO DE MONTEVIDEO

ENERO 2011

Latitud 34° 54' 12" S
Longitud 56° 15' 23" 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	106	99	87	78	77	84	89	92	95	99	102	103	103	98	84	70	63	64	70	74	78	84	89	95
2	100	102	95	84	76	75	81	87	91	96	100	104	107	108	101	87	74	66	66	70	74	78	83	88
3	94	99	100	92	82	75	74	80	87	93	98	103	108	112	112	104	91	79	70	69	74	78	81	84
4	90	95	99	98	91	83	75	73	81	90	97	102	108	113	116	115	108	96	83	73	74	81	85	86
5	89	94	97	99	99	92	83	74	74	84	94	100	105	112	118	119	119	112	100	86	78	82	89	92
6	92	94	98	100	101	100	93	82	74	77	89	99	104	109	116	120	122	121	115	102	88	83	90	97
7	98	97	99	102	102	103	101	92	81	75	82	94	102	107	113	119	122	123	123	114	101	90	89	98
8	102	102	102	103	104	104	105	100	90	80	78	88	98	104	109	115	120	122	124	121	110	98	92	95
9	102	105	104	104	105	105	105	104	97	87	81	83	92	100	105	110	115	119	122	122	116	105	96	93
10	98	103	105	105	104	105	105	104	101	92	84	82	86	95	101	106	110	114	118	119	117	109	99	95
11	94	98	102	103	103	103	103	103	101	95	87	84	84	88	96	101	106	109	112	115	115	110	101	95
12	93	93	97	100	101	100	100	101	100	97	90	84	84	85	89	96	101	104	106	109	111	109	104	96
13	92	91	92	95	98	98	97	97	98	97	93	87	83	84	85	90	96	99	101	103	106	107	104	99
14	92	90	89	90	94	96	95	94	95	97	95	91	86	82	83	85	91	95	97	98	100	103	103	101
15	96	90	88	88	90	94	95	94	94	96	97	95	92	86	82	83	86	91	94	94	96	99	102	102
16	100	95	88	87	88	91	95	95	95	97	100	100	99	94	87	82	83	86	91	93	93	96	99	102
17	102	100	94	87	86	88	93	96	97	99	103	106	107	104	98	89	83	84	87	92	93	94	97	101
18	104	103	101	93	86	86	89	95	99	102	106	111	115	114	111	102	91	85	84	88	93	95	97	101
19	104	106	105	101	92	85	84	89	98	104	109	115	120	124	122	118	107	94	86	85	90	96	99	101
20	105	108	109	107	101	91	83	82	89	101	109	115	123	129	132	130	124	111	95	86	86	94	101	103
21	105	109	111	110	108	101	88	78	79	90	104	113	121	129	136	138	135	129	113	95	85	88	98	105
22	107	109	112	113	112	109	99	83	73	76	91	106	115	124	133	140	141	139	131	112	92	85	91	103
23	108	109	112	114	115	112	108	95	76	67	74	91	106	115	124	133	140	142	140	130	108	89	85	94
24	105	109	110	113	115	115	113	106	89	70	63	73	90	103	111	121	131	138	140	137	124	102	86	86
25	96	106	108	110	113	115	114	111	102	83	65	62	72	88	99	106	116	125	132	133	130	116	96	84
26	86	96	105	106	108	112	114	113	108	97	79	64	62	71	85	93	100	109	118	123	124	120	107	91
27	83	85	95	102	103	106	110	112	109	104	94	77	65	62	71	81	87	93	101	109	113	113	111	100
28	87	81	84	93	99	100	103	107	108	106	102	94	79	67	64	71	78	82	86	93	100	103	104	104
29	95	84	79	82	90	94	96	100	104	105	104	103	96	81	70	67	71	76	78	81	87	92	95	98
30	99	92	82	78	80	87	90	93	98	102	104	105	106	98	85	75	71	73	75	76	79	83	87	91
31	96	97	89	81	77	78	83	87	91	96	101	104	108	109	101	89	80	74	74	76	77	79	82	86

PUERTO DE MONTEVIDEO

FEBRERO 2011

Latitud 34° 54' 12" S
 Longitud 56° 15' 23" 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	90	96	95	88	81	76	76	81	86	92	96	102	107	112	112	104	94	84	77	77	79	81	82	84
2	88	93	96	94	88	81	74	74	80	87	93	98	105	111	115	114	108	98	87	79	81	85	87	87
3	89	93	96	98	95	89	80	72	74	83	91	96	102	109	115	118	116	110	100	87	82	87	92	92
4	92	95	98	99	99	96	89	78	71	77	88	95	100	106	114	118	119	118	111	99	87	86	93	98
5	97	97	100	102	101	101	97	87	76	73	83	93	99	104	111	117	119	121	118	108	95	87	91	99
6	102	101	102	104	104	104	102	95	84	75	78	89	97	102	108	114	119	120	120	114	103	92	89	96
7	102	103	104	105	106	105	104	100	90	81	77	84	94	101	105	111	116	119	120	118	108	97	90	92
8	99	103	104	105	106	106	105	103	96	85	79	81	89	98	103	107	112	116	118	117	112	100	92	90
9	94	100	102	103	105	105	105	103	99	90	81	80	85	93	99	104	108	112	115	115	112	104	94	90
10	91	96	100	102	103	103	104	103	100	94	85	80	83	88	95	100	104	107	109	111	110	106	97	89
11	89	92	96	100	101	102	102	102	101	97	90	82	80	85	90	96	100	103	104	106	107	105	100	92
12	87	90	93	97	100	101	101	100	100	99	95	88	81	82	86	91	96	99	100	101	101	102	100	96
13	90	87	90	93	97	100	101	101	100	101	99	96	89	83	83	86	91	95	97	97	97	98	99	98
14	94	88	86	89	93	98	100	101	102	102	103	103	99	92	85	84	86	90	94	95	95	95	96	98
15	97	94	87	85	87	92	98	101	103	104	107	109	109	104	95	87	85	86	90	94	94	94	95	97
16	99	98	93	85	82	84	90	97	102	106	109	114	117	116	110	99	89	85	85	90	94	95	95	97
17	100	101	99	92	83	79	79	87	98	104	109	115	122	125	122	115	103	90	83	84	91	96	97	98
18	102	104	103	99	91	80	73	74	85	98	107	113	122	129	131	128	120	105	89	81	84	95	100	101
19	103	107	108	105	101	90	75	66	69	85	99	108	117	127	134	135	132	123	104	86	79	87	99	103
20	104	108	111	111	107	102	87	69	59	67	85	100	108	118	129	136	137	134	123	101	82	79	90	102
21	106	108	112	115	113	110	102	83	62	55	66	86	98	107	118	129	135	136	133	118	94	79	80	94
22	105	107	110	115	117	115	111	100	77	57	54	68	86	96	104	115	126	131	133	128	111	88	77	83
23	97	105	107	111	116	118	116	111	96	73	56	56	70	85	92	100	111	120	125	126	120	102	83	77
24	85	98	104	107	111	116	117	115	108	92	71	58	60	72	83	88	95	104	112	116	116	110	94	80
25	78	86	97	102	104	109	114	115	112	105	90	73	63	65	74	81	85	90	98	104	106	106	101	89
26	79	78	85	94	98	101	106	110	111	108	103	91	77	69	69	76	80	81	85	91	95	97	98	95
27	86	79	78	84	91	94	97	102	106	106	105	103	93	82	74	73	77	79	79	82	85	88	90	93
28	92	84	78	77	81	86	89	92	97	101	103	105	104	97	86	79	77	78	78	78	79	82	84	87

PUERTO DE MONTEVIDEO

MARZO 2011

Latitud 34° 54' 12" S
 Longitud 56° 15' 23" 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	92	90	84	78	75	78	82	85	89	94	98	102	106	107	99	90	82	79	79	79	78	79	80	83
2	88	92	90	83	77	73	74	78	82	87	92	98	104	109	108	101	93	84	80	80	81	81	81	83
3	86	91	93	89	83	76	70	72	77	83	88	93	101	107	111	109	103	94	84	80	82	84	84	84
4	87	91	94	94	90	83	73	68	72	79	85	90	97	105	110	112	110	103	93	83	82	86	89	89
5	89	93	95	96	95	90	81	71	68	75	84	89	95	102	109	112	113	109	101	89	82	85	91	93
6	93	95	98	99	98	96	89	78	70	71	81	89	94	100	108	113	114	113	107	97	86	82	89	95
7	96	97	100	102	101	100	95	86	76	71	78	88	94	99	106	112	115	115	112	103	91	84	86	94
8	98	99	101	104	105	103	101	93	81	74	76	85	94	98	104	110	115	116	115	108	96	87	85	91
9	98	100	102	104	106	106	104	99	88	78	76	82	91	97	102	107	112	115	115	112	102	90	85	88
10	95	100	101	104	106	107	106	102	95	82	76	80	88	95	100	104	109	112	113	112	107	95	86	87
11	93	99	102	103	106	107	107	104	100	90	79	77	84	92	97	100	105	108	109	109	107	100	89	85
12	89	96	101	103	105	107	107	105	102	97	86	78	80	87	94	98	100	104	105	104	104	101	94	85
13	85	91	98	102	104	106	107	106	104	101	95	85	79	83	89	94	97	99	101	100	99	98	96	90
14	83	85	92	97	102	105	107	107	105	104	101	95	86	82	85	89	93	96	97	97	95	94	94	92
15	87	82	84	89	95	101	104	106	106	106	106	104	98	88	84	85	87	92	94	95	93	91	92	92
16	90	85	80	81	85	91	99	103	105	106	109	110	108	102	91	85	84	85	91	93	92	90	90	92
17	92	90	83	76	75	79	87	96	102	105	109	113	116	113	105	93	85	81	83	90	93	92	91	93
18	95	94	90	81	72	68	72	83	94	100	106	112	119	121	118	108	94	83	78	82	91	94	93	94
19	98	99	96	90	79	67	61	66	80	93	100	107	117	124	125	121	110	94	79	75	83	93	96	97
20	100	104	103	99	91	76	61	53	62	79	92	99	109	120	127	127	123	110	91	75	74	86	97	99
21	101	106	109	107	102	93	73	54	49	61	80	91	99	110	121	127	127	123	108	85	71	75	90	100
22	102	106	112	114	111	106	93	70	50	48	63	81	90	98	110	120	124	125	120	102	79	70	78	94
23	102	105	111	116	117	114	109	92	66	49	51	67	81	88	97	108	117	121	122	114	94	75	71	82
24	97	103	107	113	119	119	116	109	89	65	52	57	72	82	87	95	105	112	115	116	106	87	73	73
25	86	98	103	107	114	119	119	116	107	87	67	59	64	75	82	86	93	100	106	108	107	97	82	73
26	76	87	96	101	106	112	116	116	113	104	87	72	66	70	78	82	85	90	95	99	100	99	90	80
27	75	77	86	93	97	102	108	111	112	109	101	88	78	73	75	80	82	83	86	90	92	93	92	87
28	79	76	77	84	89	93	97	102	106	106	105	101	92	83	78	78	82	82	81	83	85	86	87	89
29	85	80	75	75	80	85	87	91	96	100	101	103	101	94	87	81	80	82	81	80	80	81	83	85
30	88	85	79	74	73	77	80	82	86	91	96	99	103	102	96	88	82	81	82	80	78	79	80	82
31	86	88	84	78	72	70	73	76	79	83	89	95	100	104	102	96	88	81	80	81	80	79	79	82

PUERTO DE MONTEVIDEO

ABRIL 2011

Latitud 34° 54' 12" S
Longitud 56° 15' 23" 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	84	88	88	84	77	69	68	71	75	79	84	90	97	102	104	101	94	86	79	79	81	81	81	82
2	86	88	90	88	83	75	67	67	71	76	81	87	94	100	104	104	99	92	83	78	80	82	83	84
3	87	91	92	92	88	81	73	66	68	75	80	86	92	100	104	106	104	97	89	80	77	82	85	87
4	89	93	96	96	94	88	80	71	67	73	80	86	92	99	105	107	107	103	94	85	78	80	86	90
5	92	95	99	100	99	95	87	78	71	71	80	87	92	98	104	109	110	108	101	91	82	80	85	92
6	94	97	101	104	103	101	95	84	75	73	78	87	92	97	103	109	111	111	108	98	87	82	84	92
7	97	99	102	106	107	106	103	94	81	75	77	85	93	96	101	107	111	112	111	105	93	84	84	91
8	98	101	103	107	110	110	107	102	90	78	76	82	91	96	99	104	108	110	110	108	100	88	83	88
9	97	103	104	108	111	112	111	108	100	87	77	79	88	95	98	100	105	107	107	106	103	94	83	84
10	92	100	105	107	111	114	113	111	107	98	84	78	83	91	96	98	101	104	103	102	101	97	87	80
11	85	94	101	105	109	113	114	112	110	105	96	83	80	86	92	95	97	100	100	98	96	95	91	82
12	78	84	92	99	104	109	112	112	111	109	104	95	84	83	86	90	94	96	97	95	92	91	90	86
13	79	76	81	87	95	102	107	109	109	110	109	105	96	86	83	84	88	92	94	93	90	88	88	87
14	83	75	72	74	80	90	98	103	105	107	110	110	107	97	87	82	81	85	91	92	90	87	87	88
15	86	81	72	67	67	73	85	94	99	102	107	112	113	109	98	86	79	77	84	90	91	89	88	90
16	90	88	81	69	61	59	66	80	89	95	100	108	114	115	110	98	84	75	74	83	90	91	90	92
17	95	94	90	81	67	55	52	61	76	86	92	100	110	116	116	110	97	81	71	72	84	92	93	95
18	99	102	99	94	82	65	50	47	59	75	84	91	101	111	116	115	110	95	77	67	72	87	95	97
19	101	106	108	104	98	84	63	47	46	61	75	83	91	102	112	115	115	109	91	72	65	75	91	98
20	101	107	113	113	109	103	86	62	46	49	65	77	83	92	103	110	113	113	106	86	69	66	80	95
21	100	105	113	118	117	114	107	86	62	50	56	71	79	84	93	102	108	110	111	101	81	67	70	85
22	97	102	108	116	120	120	117	108	86	64	57	64	76	81	86	93	101	105	107	107	94	77	68	74
23	88	97	102	109	116	120	120	118	106	85	69	65	72	80	83	87	93	98	101	103	101	88	75	71
24	77	88	95	101	107	113	117	118	115	103	86	75	73	78	83	85	88	91	95	97	98	94	83	75
25	73	78	86	93	98	103	109	112	113	110	100	88	81	78	81	85	86	87	88	91	92	92	88	81
26	76	74	76	84	89	93	97	103	106	107	105	98	91	85	81	83	86	86	85	85	87	87	87	85
27	81	76	72	74	81	85	88	91	97	100	101	101	98	92	85	81	84	86	84	82	82	83	83	84
28	84	81	75	70	72	78	80	82	86	92	95	98	99	97	91	83	80	83	83	80	79	80	82	82
29	84	84	79	73	68	71	75	76	79	84	90	93	97	98	94	88	81	79	81	80	78	78	80	82
30	83	85	83	77	71	67	70	73	75	78	84	90	94	97	97	91	84	78	77	79	78	78	80	83

PUERTO DE MONTEVIDEO

MAYO 2011

Latitud 34° 54' 12" S
 Longitud 56° 15' 23" 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	85	86	87	82	76	69	67	70	73	76	81	87	93	96	98	95	88	81	76	76	78	79	80	84
2	87	89	90	88	81	75	69	68	72	76	80	86	93	98	100	99	94	86	80	76	77	80	82	86
3	90	93	94	94	89	81	74	70	71	76	81	86	92	98	102	103	100	93	85	79	77	81	85	88
4	92	97	100	99	97	90	81	74	72	76	82	87	92	98	104	106	105	101	92	83	80	82	88	92
5	95	100	104	106	104	101	91	80	75	76	83	89	93	98	103	107	108	107	101	90	83	83	88	95
6	99	102	107	111	111	109	103	91	79	77	82	89	94	97	102	107	109	109	107	99	87	83	87	96
7	102	104	109	114	116	115	112	104	89	79	80	87	95	97	100	105	108	109	108	105	94	83	83	92
8	101	106	109	114	118	119	118	113	102	86	79	84	92	97	99	102	105	106	106	105	100	88	80	84
9	95	103	108	112	118	121	120	118	112	99	85	81	87	94	98	99	102	103	102	101	99	93	81	77
10	84	94	102	108	113	118	120	119	117	110	97	84	83	88	94	97	98	100	99	97	96	93	86	75
11	74	81	90	99	106	112	116	117	117	114	108	95	84	83	87	92	95	97	97	94	92	90	87	80
12	71	69	75	84	94	102	108	111	113	113	112	105	93	83	81	84	90	94	94	93	90	88	87	84
13	76	67	64	68	77	88	96	101	105	108	110	110	104	92	81	78	80	87	92	91	90	88	87	86
14	83	74	63	58	60	71	82	90	95	99	105	108	108	102	90	78	74	77	86	90	90	89	89	90
15	88	84	73	60	52	54	65	77	84	89	96	103	107	107	101	87	75	70	75	85	89	90	91	93
16	95	93	87	73	58	49	50	62	73	80	86	94	102	106	106	98	84	71	67	74	85	91	93	96
17	100	101	98	91	76	58	47	49	62	72	78	85	94	102	105	104	97	82	69	65	75	88	93	97
18	102	107	108	104	96	79	60	48	51	64	74	79	86	95	102	104	104	95	79	66	65	78	91	97
19	102	109	114	113	110	101	82	62	51	57	70	77	81	88	97	101	103	103	94	77	65	68	83	94
20	100	106	114	118	117	115	105	85	65	57	65	76	81	84	91	98	101	103	103	91	74	65	72	87
21	96	102	109	116	120	120	118	107	86	69	65	74	82	85	88	93	98	100	103	100	87	72	68	76
22	89	96	102	110	116	120	121	119	105	87	74	74	81	87	88	91	94	97	100	101	96	82	72	71
23	79	89	95	101	108	114	118	119	115	102	88	80	80	86	89	91	92	94	96	98	97	90	79	73
24	72	79	87	93	99	104	110	114	114	109	98	89	83	83	88	91	91	91	92	94	94	92	85	78
25	74	72	78	85	91	95	99	105	108	107	103	95	89	84	83	88	90	89	88	89	90	89	86	82
26	77	73	71	76	83	87	90	94	99	101	101	98	93	88	82	82	87	88	86	84	86	86	85	83
27	80	76	71	70	76	81	83	85	90	95	96	96	94	90	84	79	81	85	84	81	81	83	83	82
28	82	79	74	69	69	75	79	79	82	88	92	92	93	91	86	80	76	79	82	80	78	80	83	83
29	83	82	78	73	68	70	75	77	78	82	88	91	92	92	89	82	77	75	78	79	78	79	82	85
30	85	85	83	77	72	69	72	75	76	79	85	90	93	94	92	86	80	76	76	78	78	79	82	86
31	89	89	88	83	76	72	71	74	77	79	83	89	94	96	96	93	85	79	77	78	80	81	84	88

PUERTO DE MONTEVIDEO

JUNIO 2011

Latitud 34° 54' 12" S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 56° 15' 23" W

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	93	95	95	92	85	77	74	74	77	80	83	89	94	98	99	99	94	85	80	79	81	85	87	92
2	97	101	102	101	96	86	79	76	77	82	85	89	94	99	102	103	101	94	85	81	82	87	92	95
3	100	105	109	109	107	100	88	80	78	81	87	91	94	99	103	105	105	103	94	85	82	86	93	99
4	103	108	113	116	115	112	103	89	81	81	87	93	95	98	103	106	107	107	103	92	83	83	90	100
5	105	109	115	120	122	121	117	104	89	81	84	92	97	98	101	105	107	107	106	100	87	79	83	93
6	104	109	114	120	125	126	124	118	103	87	82	88	95	99	100	102	105	106	105	103	94	81	76	82
7	94	104	110	116	123	127	127	125	117	99	85	83	90	97	99	100	102	103	103	101	98	87	74	72
8	80	92	102	108	116	122	125	126	123	113	95	84	84	89	96	98	99	100	100	99	96	91	79	68
9	67	75	87	97	105	112	118	121	121	118	107	91	82	82	87	94	97	97	98	96	94	91	85	73
10	63	62	69	81	92	99	106	111	115	115	112	102	88	79	79	85	92	94	95	94	93	91	87	81
11	69	59	57	63	75	85	92	98	104	107	108	106	98	84	75	75	82	90	92	92	92	92	90	87
12	81	67	56	52	59	70	79	85	91	96	101	103	102	93	80	72	72	80	87	90	91	92	92	91
13	89	82	67	54	50	56	66	74	79	85	91	96	99	99	90	76	69	70	78	86	89	91	94	96
14	96	94	85	69	56	50	55	64	71	76	81	88	94	97	96	87	74	67	68	77	86	90	94	97
15	101	102	99	89	73	59	52	56	65	71	75	81	88	93	96	95	85	74	66	67	78	87	93	97
16	103	107	107	104	94	78	63	55	60	69	74	77	83	90	94	96	94	85	73	64	67	80	90	96
17	101	108	112	112	110	100	83	67	60	66	75	79	81	86	92	95	97	95	85	72	64	70	84	93
18	98	105	112	116	116	115	104	87	70	66	75	82	84	86	90	94	96	99	96	84	70	65	74	87
19	94	100	107	114	117	119	118	106	88	74	74	83	88	88	90	94	96	98	100	95	81	69	67	77
20	89	95	101	108	114	118	120	117	104	88	79	81	89	92	92	93	96	97	99	99	91	78	69	70
21	80	89	94	100	107	113	117	118	113	99	87	82	85	91	93	94	94	96	97	98	96	86	75	70
22	72	81	88	94	99	105	110	113	113	106	94	87	84	87	92	93	93	93	95	96	95	90	81	74
23	71	73	80	87	92	96	101	107	108	105	98	90	85	83	86	91	92	91	90	92	92	89	84	77
24	73	71	73	80	87	90	93	98	102	101	98	91	86	82	80	84	88	89	87	87	89	88	84	80
25	75	72	70	73	81	85	87	90	95	97	95	92	87	83	79	78	83	86	84	83	85	86	84	81
26	78	74	71	70	75	81	83	84	87	92	92	91	88	84	79	76	77	82	83	81	81	84	85	83
27	81	77	73	71	71	77	80	81	83	87	90	90	89	87	81	77	75	78	81	81	80	82	86	86
28	85	83	78	73	71	73	78	80	80	83	88	91	91	90	86	79	76	76	79	82	81	83	87	90
29	90	89	86	79	74	74	76	80	81	82	86	91	93	93	92	86	79	78	79	82	84	85	89	93
30	96	97	95	90	81	76	76	78	82	83	86	90	94	96	96	94	86	80	79	81	86	89	92	97

PUERTO DE MONTEVIDEO

JULIO 2011

Latitud 34° 54' 12" S
Longitud 56° 15' 23" 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	104	101	94	84	79	78	81	85	87	91	95	98	100	99	95	87	81	80	84	91	95	100	
2	105	110	113	112	108	98	86	80	80	85	90	92	95	99	101	102	101	97	87	80	80	87	96	102	
3	107	113	118	120	119	114	101	88	81	83	90	95	96	99	102	104	104	103	96	83	77	79	90	101	
4	107	113	120	125	126	125	118	102	87	81	86	94	98	99	101	104	105	104	102	92	78	72	78	92	
5	102	109	116	123	129	130	128	119	100	84	82	89	97	99	100	102	104	105	104	99	85	70	67	77	
6	91	101	108	116	124	129	131	128	115	95	82	82	91	98	99	100	103	104	104	101	94	77	63	63	
7	74	88	98	105	114	122	127	128	123	109	89	79	82	91	97	98	100	102	103	101	97	87	70	58	
8	59	70	84	93	101	109	117	121	121	115	101	84	77	80	89	95	97	98	100	101	98	92	81	65	
9	54	56	66	79	87	94	103	110	113	112	107	94	79	74	78	87	93	94	97	98	98	94	89	78	
10	63	52	53	63	74	81	87	95	101	103	103	100	88	75	70	75	85	90	92	95	96	96	93	89	
11	78	63	52	52	61	70	75	81	87	92	95	96	94	83	72	68	73	82	87	90	93	95	95	94	
12	91	80	64	54	53	60	67	71	76	81	85	89	92	90	79	69	67	71	79	85	89	93	95	97	
13	97	95	83	68	58	56	60	66	69	74	77	82	87	90	87	77	69	66	69	77	84	89	93	97	
14	100	102	99	87	74	63	59	62	68	71	74	77	82	87	90	86	77	69	64	68	77	85	90	95	
15	100	105	106	103	93	80	68	62	67	73	75	76	80	85	88	90	87	79	69	63	68	79	87	92	
16	97	104	109	110	107	98	84	71	67	74	79	80	81	84	88	90	92	89	79	68	62	70	82	89	
17	93	100	108	111	113	111	102	87	73	73	81	85	85	86	89	92	93	94	90	78	65	63	73	85	
18	90	95	103	110	113	116	113	102	86	76	80	88	90	89	90	93	94	95	96	88	75	64	66	78	
19	87	91	97	105	110	114	116	111	98	84	79	85	92	93	92	93	95	96	97	95	84	72	65	70	
20	81	88	92	98	105	110	113	114	106	92	83	82	88	93	93	94	95	96	97	97	91	79	70	67	
21	73	82	88	93	99	105	109	111	108	97	87	82	83	89	92	93	93	94	96	95	93	85	75	70	
22	70	76	83	89	93	98	103	106	105	99	89	83	81	82	88	91	92	92	93	94	92	87	79	72	
23	70	72	77	84	89	92	96	100	101	98	91	83	80	79	81	86	89	89	89	90	91	88	82	75	
24	71	71	73	79	85	88	90	93	97	96	92	85	80	78	78	81	85	87	87	87	88	88	84	79	
25	73	71	72	74	80	85	86	88	91	93	91	87	82	78	77	77	81	85	85	85	86	88	86	83	
26	78	73	72	72	76	82	84	85	86	89	90	88	85	80	77	76	78	82	85	85	85	87	89	88	
27	85	80	74	73	74	78	82	83	84	86	88	89	88	85	80	76	77	80	84	86	86	88	91	93	
28	92	89	82	76	74	76	80	82	83	84	87	89	90	90	86	79	77	78	81	86	88	90	94	97	
29	99	98	94	86	78	76	77	81	84	85	86	89	92	93	91	86	79	77	78	82	88	92	96	101	
30	105	107	105	100	90	81	78	79	83	87	88	90	93	95	95	93	87	79	75	76	84	92	97	102	
31	108	113	115	112	106	94	83	78	80	87	90	91	93	96	98	97	94	86	76	71	74	85	95	102	

PUERTO DE MONTEVIDEO

AGOSTO 2011

Latitud 34° 54' 12" S
 Longitud 56° 15' 23" 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	108	115	121	121	119	111	96	82	78	83	91	94	95	97	100	100	99	95	84	71	66	72	87	98
2	104	112	120	125	126	124	113	94	80	78	86	95	97	98	100	103	102	100	95	79	64	61	71	87
3	98	105	114	123	128	129	125	112	90	77	79	90	97	98	100	103	105	103	101	92	72	57	57	70
4	86	96	103	113	122	127	128	123	106	84	75	80	92	98	99	101	104	106	104	99	86	65	52	55
5	69	84	92	100	110	119	124	124	116	98	79	73	80	92	97	98	102	105	106	103	96	81	60	49
6	54	67	80	87	95	105	113	117	116	107	89	74	72	80	91	95	97	101	105	105	100	92	76	58
7	49	54	65	75	81	89	98	105	107	106	98	83	71	70	79	88	92	95	100	103	102	97	90	75
8	58	51	54	64	71	76	83	91	96	97	97	91	78	69	69	77	85	89	93	98	100	99	96	90
9	76	61	54	56	64	68	72	78	83	87	88	90	86	74	67	67	75	82	85	90	95	97	97	96
10	92	79	65	58	59	64	67	69	74	78	80	84	87	82	72	66	66	72	78	82	88	92	95	97
11	98	95	82	70	63	62	65	67	69	72	74	78	82	85	80	72	66	64	68	75	80	86	90	94
12	99	101	97	86	76	67	64	67	70	71	72	75	79	83	85	80	72	65	62	66	74	80	85	90
13	96	102	104	100	91	80	70	67	71	74	75	75	78	82	85	85	81	73	64	59	65	75	81	85
14	92	99	104	106	103	94	82	71	71	77	80	79	79	83	86	87	87	82	73	61	59	68	77	83
15	87	95	102	106	108	105	95	82	72	76	83	85	83	84	88	89	90	89	82	70	59	61	72	81
16	85	90	98	104	107	109	104	93	80	74	82	88	88	87	89	92	92	92	90	80	67	60	66	77
17	83	87	94	101	105	108	108	101	88	77	78	86	91	90	91	93	94	94	94	88	76	65	63	72
18	81	86	90	97	103	106	108	105	94	83	77	81	89	91	92	93	95	95	95	93	84	72	66	68
19	77	84	88	93	99	103	105	105	99	87	79	78	84	89	91	92	94	95	95	94	89	78	69	68
20	73	80	86	90	95	99	102	103	100	91	81	78	80	85	89	91	92	94	95	94	91	83	73	69
21	71	76	82	87	91	95	98	100	99	94	84	78	78	81	85	88	90	92	93	93	92	87	78	71
22	71	74	78	84	87	91	93	95	96	94	87	79	77	79	82	86	88	90	91	92	92	89	84	76
23	71	72	76	80	84	87	89	90	92	92	89	83	77	77	80	82	86	89	90	91	91	91	88	83
24	76	72	74	77	81	84	86	87	87	89	88	86	81	76	77	80	83	87	89	91	91	92	92	90
25	85	77	74	75	77	81	84	85	85	85	87	87	85	80	75	76	79	83	88	90	92	93	95	96
26	94	88	80	75	75	78	82	84	84	84	85	87	87	85	79	74	74	77	83	89	92	94	97	101
27	102	99	92	83	77	75	78	83	85	84	85	86	88	88	85	78	72	71	74	82	90	94	98	103
28	108	108	105	97	85	77	75	78	84	86	86	87	90	91	89	85	76	68	66	70	82	91	97	102
29	109	114	114	110	100	87	76	74	80	87	89	90	92	94	94	91	85	74	63	60	68	82	92	99
30	106	115	119	119	114	103	86	74	73	83	91	93	94	97	99	97	93	86	70	57	54	66	83	93
31	100	109	118	122	121	117	102	82	71	74	87	95	96	98	101	102	100	96	85	65	50	51	67	83

PUERTO DE MONTEVIDEO

SETIEMBRE 2011

Latitud 34° 54' 12" S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 56° 15' 23" W

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	100	110	119	123	123	117	98	77	69	77	91	97	98	102	105	106	103	98	82	59	46	50	68
2	82	89	98	109	117	121	121	113	91	72	69	80	94	98	100	104	108	108	105	98	78	55	45	52
3	68	79	86	95	106	113	117	116	105	84	69	70	82	94	97	101	106	110	110	106	96	74	53	47
4	55	68	76	82	91	101	107	110	108	96	77	67	71	83	92	96	100	106	110	109	104	93	73	55
5	51	58	68	73	78	86	95	100	101	99	88	73	67	71	82	89	93	98	104	107	106	101	91	74
6	60	55	60	68	71	75	82	88	91	92	91	82	71	67	70	79	85	89	95	100	103	102	99	91
7	76	65	60	63	68	69	72	77	81	84	85	86	79	70	66	68	75	81	85	90	96	98	99	98
8	92	80	69	64	65	68	69	71	74	76	78	82	83	77	70	65	66	71	76	80	86	91	94	97
9	99	94	83	73	67	67	69	69	70	72	74	77	81	82	76	69	63	62	67	72	77	82	87	93
10	97	100	95	86	76	69	69	70	71	72	72	75	78	82	82	76	68	61	59	64	70	76	80	87
11	93	99	101	96	88	78	70	70	73	75	74	75	78	81	84	82	76	67	58	58	64	71	76	81
12	88	95	100	101	96	88	77	70	73	77	78	78	79	83	85	85	83	76	66	57	58	67	74	78
13	84	92	97	100	101	95	86	75	71	77	82	82	82	85	87	87	87	83	75	63	57	62	72	78
14	82	88	95	99	101	100	93	82	73	74	82	86	86	87	90	91	90	89	83	73	62	60	69	78
15	82	86	93	99	100	102	99	89	78	73	78	86	89	89	91	94	94	93	90	81	70	63	66	76
16	83	86	91	97	101	102	101	95	84	76	76	83	89	91	92	95	97	96	94	89	77	69	67	73
17	82	86	90	95	100	102	102	99	90	80	76	80	88	91	92	95	98	98	97	94	85	74	69	72
18	80	86	89	93	97	100	101	101	95	84	78	79	85	90	92	94	97	99	99	97	92	81	72	72
19	77	84	87	90	94	97	99	99	97	89	80	78	83	88	92	93	96	99	99	98	95	89	77	72
20	76	81	85	88	91	94	95	96	96	92	84	77	80	85	90	92	95	98	99	99	97	94	86	76
21	74	78	82	85	88	91	92	92	92	91	88	80	77	81	86	90	93	96	98	98	98	97	93	85
22	77	76	79	82	85	88	89	89	88	88	87	84	78	76	80	84	89	93	97	98	98	98	98	94
23	86	78	77	79	81	85	87	87	85	84	85	85	81	75	74	77	80	87	93	96	97	99	101	101
24	97	88	80	77	77	80	84	86	85	83	84	85	84	80	73	70	71	76	85	92	95	98	101	105
25	105	100	90	80	75	75	79	85	85	84	83	85	86	84	78	69	64	64	71	83	90	95	99	105
26	109	109	103	92	80	73	73	80	86	86	86	87	89	89	85	77	66	58	58	67	81	89	95	102
27	110	113	112	105	92	78	70	72	82	89	89	90	93	95	92	87	77	62	52	52	65	80	89	96
28	105	113	116	114	107	92	75	67	73	86	92	93	96	100	100	95	89	77	58	46	49	65	80	88
29	96	107	115	116	114	107	89	71	65	76	90	96	98	102	106	105	100	93	76	54	42	49	67	80
30	87	96	107	114	115	114	105	84	67	66	80	94	99	102	107	111	109	105	96	75	52	42	52	70

PUERTO DE MONTEVIDEO

OCTUBRE 2011

Latitud 34° 54' 12" S
 Longitud 56° 15' 23" 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	86	95	105	111	113	112	100	78	65	69	85	97	100	105	111	114	113	109	97	73	51	46	57
2	72	78	84	93	102	108	110	108	93	73	65	72	88	97	101	107	113	116	115	110	96	72	55	53
3	63	73	77	82	91	98	103	105	101	86	71	67	75	88	95	99	106	112	115	114	109	94	74	60
4	59	67	73	76	81	87	94	97	98	94	81	70	69	75	85	92	96	103	109	112	111	106	93	77
5	67	65	70	74	76	79	84	88	91	92	88	78	71	69	74	82	87	92	98	104	107	107	103	93
6	81	72	69	72	74	75	77	80	83	85	86	84	77	71	67	71	77	82	86	92	98	101	102	101
7	94	84	75	71	73	75	74	75	77	79	81	84	83	77	69	65	67	73	77	81	86	92	96	99
8	100	95	85	76	72	74	74	73	73	75	77	80	83	82	75	67	62	64	69	72	76	82	88	93
9	98	99	94	85	76	72	74	74	73	74	75	78	81	84	81	74	65	59	61	66	70	74	80	87
10	93	97	98	92	83	74	71	74	75	75	76	78	81	83	85	80	72	63	58	61	66	71	75	82
11	89	94	97	96	89	80	72	71	75	77	78	79	82	85	86	85	80	71	62	58	63	69	74	79
12	86	92	95	97	94	86	78	71	72	78	81	82	85	88	89	89	86	79	71	62	61	68	75	79
13	84	91	95	97	97	92	84	75	71	76	82	85	87	90	93	93	92	87	79	70	64	67	75	81
14	85	90	96	98	99	97	90	81	75	75	82	88	90	93	96	98	96	94	88	78	70	68	75	82
15	87	91	96	100	101	100	97	88	80	76	81	89	93	95	98	101	102	100	96	87	77	72	75	82
16	88	91	95	100	102	102	101	96	85	79	81	88	94	97	99	103	105	104	102	97	85	76	76	82
17	89	92	94	98	102	103	103	101	92	82	81	87	94	98	100	104	107	108	106	103	95	82	77	81
18	87	92	93	96	100	101	102	101	98	88	81	84	92	98	100	103	107	109	109	107	103	93	81	79
19	85	90	93	94	97	99	98	98	98	93	83	80	87	94	99	101	105	109	109	109	107	101	90	81
20	82	87	90	92	94	96	95	94	94	93	87	80	80	87	93	97	102	106	108	108	108	106	100	89
21	82	83	86	89	91	93	93	91	90	90	88	83	76	78	83	89	95	101	105	106	107	107	106	100
22	89	82	82	83	87	90	91	89	87	87	87	85	79	73	73	77	83	92	98	102	103	106	108	106
23	100	89	81	79	80	85	89	89	87	85	86	86	83	76	68	66	69	78	88	95	98	102	106	109
24	107	100	88	79	75	77	84	89	88	86	86	88	87	83	73	63	59	62	73	84	91	96	101	108
25	110	108	100	87	76	71	75	85	89	89	89	91	92	90	83	71	59	52	56	69	81	88	94	102
26	110	111	109	99	84	72	68	75	87	92	92	95	98	98	94	85	71	55	47	52	68	80	87	94
27	104	111	111	108	98	81	68	66	78	91	95	98	102	106	104	98	89	71	53	44	52	69	80	86
28	95	105	110	110	107	96	78	65	67	82	95	100	104	110	113	110	104	93	72	52	45	55	72	81
29	87	96	105	109	109	107	94	75	64	70	87	99	104	109	116	118	115	110	97	73	53	49	62	76
30	82	87	96	104	107	108	105	90	71	65	75	92	101	106	113	120	121	119	114	99	74	57	57	69
31	79	83	88	96	102	105	107	102	86	70	67	79	94	101	107	114	120	122	122	116	99	76	64	65

PUERTO DE MONTEVIDEO

NOVIEMBRE 2011

Latitud 34° 54' 12" S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 56° 15' 23" W

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	75	81	84	88	94	99	102	104	98	82	70	71	82	93	99	105	113	119	121	121	115	98	80	71
2	72	79	83	85	88	92	96	99	100	92	79	72	73	81	90	96	102	108	114	118	118	112	97	84
3	77	77	82	84	85	86	90	93	95	94	88	79	73	73	79	86	92	97	103	109	112	112	107	97
4	87	80	79	83	84	84	84	87	89	90	90	85	79	73	70	76	82	86	90	96	102	106	106	104
5	97	88	80	79	83	83	81	81	84	86	86	87	84	78	71	68	73	78	81	84	90	97	100	102
6	101	95	86	79	78	81	81	79	79	82	84	85	86	83	76	68	65	70	74	76	80	87	92	96
7	99	98	92	83	76	77	79	78	77	79	82	83	86	87	82	73	66	65	69	72	74	79	86	91
8	94	97	95	87	79	74	76	78	77	78	81	84	86	88	87	80	72	65	65	69	72	75	81	87
9	92	95	96	91	83	76	73	75	77	79	82	85	88	90	90	86	79	71	66	67	71	75	80	85
10	91	95	96	95	88	81	75	73	77	80	83	87	91	94	94	93	87	79	72	69	71	76	81	86
11	91	96	98	98	94	87	80	76	76	81	86	90	94	98	99	98	95	88	80	74	73	77	83	87
12	92	97	101	101	100	95	87	81	78	82	88	93	97	101	105	105	103	98	89	81	77	78	85	90
13	94	98	102	104	104	102	95	87	82	83	90	96	100	104	108	111	110	107	100	89	82	81	85	92
14	95	98	102	105	106	106	103	94	86	85	90	98	103	106	111	114	115	114	111	101	89	83	86	92
15	97	99	102	105	107	107	106	102	92	86	89	97	104	108	111	116	119	119	117	112	101	88	86	91
16	97	100	101	103	105	106	106	105	99	88	85	92	101	107	110	115	119	121	121	119	112	98	88	89
17	94	99	100	101	103	103	103	103	101	93	84	84	93	101	107	111	116	120	121	121	118	110	96	88
18	90	95	99	99	100	101	100	99	98	95	87	79	82	91	99	105	110	115	118	119	119	116	107	94
19	88	90	93	97	98	99	98	96	95	93	89	81	75	78	85	94	101	107	112	114	116	116	113	104
20	92	86	87	90	95	96	96	94	92	91	90	85	76	70	72	78	88	97	103	107	110	113	114	111
21	102	89	83	82	87	93	95	94	92	91	91	89	83	73	65	64	71	82	92	97	101	106	110	112
22	109	99	86	78	78	84	92	94	93	92	93	93	90	83	70	60	58	65	77	86	92	97	103	109
23	110	107	96	82	74	74	83	91	94	95	96	98	98	94	84	69	57	53	61	74	82	88	95	102
24	108	109	105	93	78	70	72	83	93	96	99	103	105	104	99	87	69	55	51	59	73	81	87	94
25	103	107	107	103	90	76	68	72	85	96	101	105	110	113	110	104	91	72	56	52	61	75	82	87
26	95	103	106	106	102	89	74	66	73	89	100	105	111	118	120	116	110	96	75	58	55	67	79	84
27	89	97	104	106	106	101	87	72	66	77	94	104	109	117	123	124	121	116	100	78	62	62	74	84
28	87	92	99	104	105	106	101	85	71	69	82	97	106	112	120	126	127	126	120	103	81	68	71	82
29	88	90	95	100	103	105	106	99	83	71	72	86	99	106	112	120	126	128	128	122	103	84	75	79
30	88	92	93	96	100	102	105	105	96	81	72	76	88	98	104	111	118	124	126	127	119	102	87	82

PUERTO DE MONTEVIDEO

DICIEMBRE 2011

Latitud 34° 54' 12" S
 Longitud 56° 15' 23" 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	92	94	94	96	99	101	103	102	91	80	74	78	87	96	101	107	114	119	123	123	114	101	90
2	86	89	93	94	94	95	97	99	100	97	88	80	76	78	85	92	97	102	108	114	117	116	109	99
3	91	87	89	93	93	92	92	95	96	96	92	86	80	75	76	83	89	92	96	102	108	110	109	104
4	97	90	85	88	91	90	88	89	92	92	92	90	85	79	73	75	82	85	87	91	98	102	103	103
5	100	94	86	82	86	88	86	85	87	90	90	90	88	84	77	72	74	80	82	83	88	94	97	98
6	99	95	89	82	80	84	85	83	83	87	89	89	90	88	82	75	72	75	79	80	82	87	93	95
7	96	96	91	84	79	79	82	82	82	84	89	91	91	92	88	81	75	73	77	79	80	83	89	94
8	95	97	94	88	81	78	79	81	82	84	88	93	94	95	94	87	81	76	76	78	80	83	88	93
9	97	98	98	93	86	81	79	81	83	85	90	95	99	100	100	96	88	82	79	79	82	84	88	93
10	98	101	101	99	93	86	83	82	84	88	92	98	103	106	107	105	99	90	84	82	83	87	90	95
11	99	103	105	104	101	94	87	85	86	90	96	101	106	111	114	113	110	102	92	87	85	88	93	97
12	101	104	107	108	107	103	94	89	88	91	98	104	109	115	119	120	119	115	105	94	89	89	95	100
13	102	105	108	110	110	109	103	94	89	90	98	106	111	116	122	125	126	124	118	106	94	91	94	101
14	104	105	108	110	111	110	109	101	91	88	93	103	112	116	121	127	130	130	128	120	105	93	93	99
15	105	106	107	109	110	110	109	107	97	86	86	95	106	114	118	124	129	132	132	129	118	102	93	95
16	102	106	107	107	108	108	108	106	102	90	81	84	95	106	113	118	125	129	131	131	126	114	98	92
17	96	102	106	106	106	106	105	104	102	95	83	76	81	92	103	110	116	122	126	128	127	122	109	95
18	91	94	100	104	104	104	104	102	100	97	89	77	72	76	86	97	105	111	117	121	123	122	116	104
19	91	88	91	98	102	102	102	101	100	97	93	85	73	67	71	81	92	99	105	110	114	116	116	111
20	99	87	83	87	95	99	100	100	100	99	96	93	83	70	63	66	75	86	92	98	103	108	110	111
21	107	94	83	79	84	92	97	99	100	101	100	99	95	84	69	61	62	71	81	87	92	98	103	106
22	108	103	90	79	76	81	91	96	99	102	104	105	104	99	86	69	60	60	69	77	83	88	94	100
23	104	105	100	86	76	73	79	90	97	101	105	109	111	110	104	89	72	62	61	68	77	82	87	93
24	100	103	104	97	85	74	71	78	90	99	105	110	115	118	116	109	94	77	65	63	71	80	85	89
25	95	101	103	103	96	84	73	70	79	93	102	108	115	122	124	121	114	99	81	68	67	77	85	88
26	92	98	103	104	103	97	84	72	70	82	96	105	111	119	126	127	126	119	104	85	72	74	85	91
27	93	96	101	104	105	105	97	83	71	71	86	99	107	113	122	128	129	129	123	106	87	77	83	93
28	96	97	100	103	105	106	106	96	81	71	75	90	101	107	114	122	127	130	131	123	105	89	83	91
29	98	100	100	102	104	105	107	105	93	79	72	79	92	100	106	113	120	125	128	129	119	102	90	88
30	96	101	101	101	102	104	105	106	101	89	78	75	82	92	99	104	110	117	122	125	123	112	99	92
31	91	97	101	101	101	101	103	104	103	96	85	78	77	83	92	97	101	106	112	117	118	115	105	96

PUERTO DE MONTEVIDEO

ENERO 2012

Latitud 34° 54' 12" S
 Longitud 56° 15' 23" 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	91	96	99	99	98	99	101	101	99	92	85	80	79	84	91	95	98	102	108	111	110	106	99
2	93	89	89	94	97	95	94	96	98	97	94	89	84	81	79	84	91	93	94	98	103	104	103	100
3	95	90	86	87	92	93	91	91	94	95	94	92	88	84	80	80	85	89	90	91	96	99	99	98
4	96	91	87	83	86	90	89	88	90	94	94	93	92	88	84	80	81	86	88	88	90	95	97	97
5	97	94	88	84	82	85	87	86	87	91	95	95	95	93	88	84	81	83	86	86	87	91	95	97
6	98	97	92	86	83	83	86	86	87	90	95	99	99	99	95	89	85	83	85	87	87	90	94	98
7	100	100	98	91	86	84	85	87	88	91	96	101	105	105	104	97	90	87	86	87	89	90	94	98
8	102	103	103	99	91	87	86	87	90	93	98	104	109	112	112	109	100	92	89	88	90	92	95	99
9	103	106	107	106	100	92	88	87	90	96	101	107	113	118	120	119	114	103	94	90	90	94	98	101
10	104	108	110	110	107	100	91	87	88	95	103	109	115	121	126	127	125	118	105	95	91	94	100	103
11	105	108	111	112	111	108	99	89	86	90	100	109	115	122	129	133	133	130	121	105	94	92	98	105
12	107	109	111	113	113	112	108	96	84	83	92	105	114	120	127	133	137	136	133	120	102	92	94	103
13	109	109	111	113	114	113	111	104	89	79	81	93	107	115	121	129	135	138	137	132	116	98	91	96
14	105	110	110	112	113	114	112	108	98	82	73	79	93	106	113	120	128	134	136	135	127	109	93	90
15	97	106	110	110	111	113	112	109	104	91	75	70	77	91	103	110	117	124	130	131	129	120	102	89
16	88	96	105	108	109	110	111	110	106	99	86	71	67	74	88	98	104	111	118	123	123	121	112	96
17	85	86	94	103	106	107	109	110	107	103	96	82	68	65	72	84	93	98	105	111	114	115	113	105
18	91	82	83	92	100	103	105	107	108	106	102	96	82	68	64	70	80	87	92	98	103	106	107	107
19	100	87	79	80	89	97	100	103	106	107	106	104	98	83	70	65	68	77	82	87	92	96	99	102
20	103	96	83	76	78	85	93	97	102	106	108	108	108	102	86	72	66	68	75	80	84	88	92	96
21	100	101	93	81	75	75	82	90	96	102	106	110	113	113	105	90	77	69	69	75	80	83	87	91
22	96	100	100	91	81	73	72	80	90	97	103	108	115	118	118	110	95	81	71	71	78	83	86	88
23	93	98	101	99	91	81	71	70	79	91	98	104	112	119	122	121	114	100	85	74	75	84	88	89
24	92	97	100	102	100	92	80	69	69	81	93	100	106	115	122	124	124	117	103	86	76	82	91	94
25	94	97	101	103	103	102	93	78	67	71	85	96	102	109	118	123	126	126	119	103	86	80	89	97
26	98	98	101	104	104	105	103	91	75	67	75	90	98	103	110	119	123	126	126	117	100	86	86	96
27	101	101	102	104	106	106	107	101	87	74	70	81	93	99	104	111	118	122	125	123	111	96	87	90
28	100	103	103	103	105	106	106	106	97	83	74	75	86	95	100	105	111	116	119	121	116	103	92	88
29	93	101	103	103	104	105	106	105	102	92	81	77	80	89	96	100	104	109	113	115	114	107	96	90
30	89	94	100	101	102	102	103	104	102	96	87	81	80	83	91	96	99	102	106	109	110	106	99	92
31	89	89	93	98	99	99	99	101	101	98	92	85	82	82	85	92	96	98	100	103	105	103	99	93

