

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
ARMADA NACIONAL
SERVICIO DE OCEANOGRAFÍA HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA DE LA ARMADA



TABLAS DE MAREAS 2021

MONTEVIDEO

PUBLICACIÓN Nº 3
34ª EDICIÓN 2020

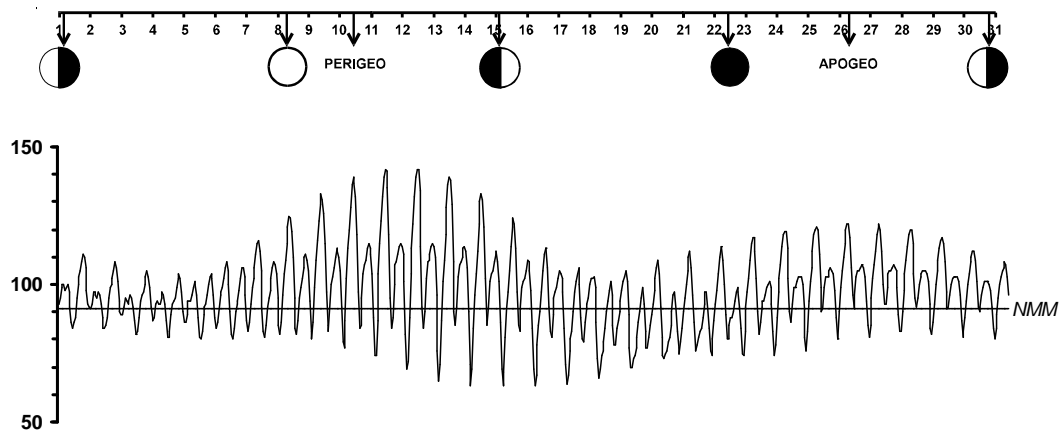
ISSN 1510-7833

PUERTO DE MONTEVIDEO

Latitud	34° 54' 12" S
Longitud	56° 15' 23" 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° 41 edición Octubre 2017

Alturas en centímetros referidas al Plano de Reducción de la carta de referencia. El Plano de Reducción coincide con el cero de la escala del Puerto de Montevideo y el cero de la escala del Puerto de Montevideo 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	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 2021

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	106	109	111	111	109	103	93	90	92	100	108	113	119	124	127	127	124	116	103	92	90	95	101
2	104	106	109	111	112	112	110	101	91	89	96	107	114	119	125	130	133	132	128	118	102	93	93	100
3	105	107	108	110	112	112	111	107	96	87	89	99	110	117	123	129	134	136	135	130	117	100	93	96
4	103	107	107	108	110	110	110	108	102	89	82	87	99	110	117	123	130	135	136	135	129	114	98	93
5	97	104	107	107	108	108	107	106	103	95	83	78	84	96	107	115	121	128	132	134	132	125	109	96
6	92	96	103	105	105	106	105	104	102	98	88	77	73	80	91	102	110	117	123	127	129	127	119	105
7	93	90	94	100	103	103	103	102	101	98	93	84	72	69	74	85	96	103	110	116	120	122	120	114
8	100	89	86	91	98	101	101	101	101	99	96	92	81	69	64	68	79	90	96	102	108	113	115	115
9	109	95	84	82	87	95	98	99	100	100	100	97	93	81	67	61	64	74	83	89	95	101	106	109
10	110	104	90	80	79	85	93	96	99	101	103	103	102	96	82	67	60	62	71	79	84	90	96	102
11	106	107	99	86	77	76	83	91	97	101	104	107	109	107	100	84	69	61	62	70	77	82	88	94
12	100	104	104	96	84	76	74	82	92	99	104	109	114	115	113	104	89	74	64	64	72	79	83	88
13	94	100	103	102	95	83	74	73	82	94	102	108	114	120	121	118	110	95	78	67	68	77	84	87
14	91	97	101	103	102	95	83	73	73	85	98	105	112	119	125	125	123	115	100	82	72	75	85	89
15	91	95	100	102	103	103	95	82	72	75	89	101	108	115	122	127	128	127	119	103	85	78	84	93
16	95	96	99	102	103	105	104	94	80	72	79	93	103	109	116	124	128	130	129	120	103	88	85	93
17	99	99	100	102	104	105	106	103	91	78	74	83	95	103	109	116	123	127	129	128	117	101	91	91
18	98	102	102	102	103	104	105	106	100	87	78	77	86	96	102	108	114	120	124	127	123	112	99	93
19	95	101	103	103	102	103	104	104	103	95	84	79	79	87	96	101	106	111	117	120	121	115	105	98
20	94	95	100	102	101	100	101	102	101	97	90	83	80	81	88	95	99	102	107	112	115	113	107	100
21	95	92	94	98	99	98	97	98	99	96	92	87	83	80	81	88	94	96	99	103	108	108	105	101
22	96	92	89	91	96	95	93	93	96	95	93	89	85	82	80	82	88	92	93	95	100	103	102	100
23	96	92	88	86	90	92	91	90	91	94	93	91	89	85	82	80	83	88	90	90	93	98	99	98
24	97	93	89	85	85	88	89	88	89	92	94	93	92	89	85	82	81	85	88	88	89	93	97	98
25	98	96	91	87	85	85	88	88	88	91	95	97	96	95	91	85	83	83	86	87	88	90	95	98
26	100	99	96	90	86	85	87	89	89	92	96	100	102	102	100	92	86	85	85	87	88	90	94	98
27	101	102	102	97	90	87	87	89	91	94	98	104	108	110	109	104	95	89	87	87	89	91	94	98
28	102	105	105	104	97	90	88	89	92	97	101	107	113	117	118	116	109	98	91	88	89	93	96	99
29	103	106	108	108	105	98	90	88	90	97	104	110	116	122	126	126	122	113	100	92	89	92	98	101
30	103	106	109	110	109	106	96	88	86	91	102	110	117	124	130	133	132	128	116	101	91	90	97	103
31	105	107	109	111	111	110	104	92	83	83	93	106	115	121	129	135	138	137	131	116	99	90	93	101

PUERTO DE MONTEVIDEO

FEBRERO 2021

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	107	107	109	111	112	111	109	100	86	77	81	95	108	116	124	132	138	140	139	131	113	95	90	95
2	105	108	108	110	111	111	110	106	94	78	72	79	94	107	115	123	131	137	139	137	126	107	92	89
3	97	106	108	108	110	111	110	107	100	86	71	67	77	92	104	111	119	128	133	134	131	119	101	88
4	89	97	105	107	107	109	110	108	103	95	80	66	65	74	88	98	105	114	121	126	126	122	111	95
5	86	87	96	103	105	106	107	108	105	99	91	76	64	63	71	84	92	98	106	113	117	116	114	104
6	90	83	85	94	100	102	104	106	106	103	98	90	76	64	62	69	80	86	91	98	104	107	108	107
7	98	86	80	83	91	97	99	102	105	105	102	100	92	77	65	62	68	76	80	85	91	96	99	101
8	102	94	82	78	81	88	94	97	101	104	105	105	104	96	80	69	65	68	73	77	81	86	90	94
9	98	99	90	80	76	78	85	91	96	101	105	108	110	109	100	85	74	68	68	73	77	80	84	88
10	93	98	97	89	80	75	75	82	90	97	102	107	112	115	114	104	91	79	70	71	76	80	82	84
11	90	95	98	96	89	80	73	72	81	91	98	104	111	117	120	118	109	97	83	73	75	81	85	86
12	88	93	97	99	97	89	79	70	71	83	94	100	106	115	121	123	121	114	100	84	76	82	89	90
13	90	93	98	99	100	98	89	76	68	73	87	96	102	109	118	122	124	124	116	100	85	81	89	96
14	96	95	98	101	101	102	99	87	73	68	77	90	98	103	111	119	123	125	124	114	98	86	87	96
15	100	99	100	102	103	103	103	97	83	71	70	82	93	99	105	112	119	122	124	121	108	94	87	92
16	100	102	102	102	104	104	104	102	92	79	72	75	86	95	100	105	112	117	120	121	114	101	91	89
17	95	101	102	102	103	104	103	102	98	86	77	74	79	89	96	100	105	110	114	116	114	105	94	89
18	90	96	100	101	101	101	102	101	99	92	82	77	77	83	91	96	100	104	108	111	110	105	96	90
19	88	90	95	98	99	99	99	100	98	94	86	80	79	80	85	92	96	99	101	104	106	103	98	91
20	88	88	89	94	96	96	96	97	97	94	90	84	80	81	82	87	92	95	96	98	101	100	97	93
21	88	87	87	89	93	94	94	94	95	95	92	88	83	81	82	84	89	92	93	94	95	97	97	94
22	91	87	87	87	89	92	92	92	93	95	95	93	90	85	83	84	86	89	91	91	92	94	95	95
23	94	90	87	87	88	90	92	92	93	95	97	98	97	93	87	85	85	87	89	89	90	91	94	96
24	96	95	91	87	87	88	91	93	94	96	100	103	104	102	97	90	87	86	87	89	89	90	92	95
25	98	98	96	91	87	87	88	92	95	98	102	107	111	111	109	101	93	88	86	87	90	91	93	95
26	99	101	101	97	90	86	85	87	93	99	104	109	115	119	119	115	106	95	88	86	89	93	94	96
27	99	103	103	102	97	89	82	81	86	96	104	110	117	124	127	126	121	109	95	87	86	92	97	98
28	100	103	106	105	103	96	84	76	77	87	99	108	115	124	131	133	131	125	109	93	84	87	96	101

PUERTO DE MONTEVIDEO

MARZO 2021

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	102	104	107	108	107	103	93	78	69	73	88	102	110	118	128	135	136	134	125	106	89	83	90	101
2	104	105	108	110	110	107	102	88	70	63	71	89	102	110	120	129	136	137	134	122	100	84	83	93
3	104	106	107	110	112	111	107	99	80	62	59	71	89	100	108	118	128	133	134	130	115	93	81	84
4	96	105	107	109	112	114	111	106	94	74	58	58	71	87	96	104	114	123	128	128	122	106	87	79
5	85	97	105	106	109	113	114	110	103	89	69	57	59	71	84	92	99	108	116	119	118	112	97	82
6	78	86	97	103	105	109	112	112	108	100	87	69	59	61	71	81	86	93	101	107	109	108	103	91
7	80	78	85	95	100	103	107	111	110	105	99	87	71	62	63	71	78	82	87	93	97	99	99	97
8	87	78	77	84	92	97	100	105	108	107	104	101	90	76	67	67	72	76	78	82	86	89	91	94
9	93	85	77	76	81	88	92	97	102	104	105	106	104	95	81	73	70	72	74	76	79	81	84	88
10	92	91	83	77	75	78	83	88	94	99	102	106	109	108	99	87	77	73	73	75	76	78	79	83
11	88	93	91	83	76	72	73	79	86	92	97	102	109	113	112	103	92	81	74	75	77	79	79	81
12	85	90	93	90	83	75	68	70	78	85	91	97	105	112	116	114	106	95	82	75	78	82	83	82
13	85	90	93	95	91	83	72	64	68	78	86	91	99	108	114	117	115	108	95	81	78	84	88	87
14	87	91	94	96	96	92	81	68	62	70	81	88	93	102	110	115	117	116	107	92	80	81	89	93
15	92	93	96	98	98	97	91	78	65	64	75	85	91	96	105	112	115	117	114	102	87	80	86	94
16	96	95	97	100	100	100	97	88	74	65	69	81	89	94	100	108	112	114	115	108	95	83	82	91
17	97	98	98	101	102	101	100	95	83	71	68	75	86	92	97	103	109	111	113	110	100	88	82	85
18	94	98	99	101	102	103	101	99	90	78	71	73	82	90	94	99	104	108	110	109	103	92	84	83
19	89	95	98	100	101	103	102	100	95	84	75	74	79	87	92	96	101	104	106	106	104	96	86	83
20	86	91	96	98	100	101	101	100	97	90	80	76	79	84	90	94	97	100	102	103	102	98	89	83
21	85	88	92	96	98	100	100	100	98	94	86	79	78	83	87	91	94	97	98	99	99	97	92	86
22	83	87	90	93	96	98	99	98	98	96	92	85	80	82	85	88	92	94	95	95	95	95	93	90
23	85	85	88	91	94	96	98	98	98	98	97	93	87	83	84	86	88	91	92	92	91	92	92	92
24	89	85	86	88	91	94	97	98	98	99	100	100	96	90	86	86	86	88	90	90	89	89	90	92
25	92	89	85	85	87	89	94	97	98	100	103	105	105	101	94	88	86	85	88	90	89	88	89	91
26	93	92	89	84	82	83	87	93	97	100	104	109	112	111	106	97	89	85	84	87	90	89	89	91
27	94	95	93	88	81	77	78	84	93	99	103	109	116	119	117	111	99	88	82	83	88	91	91	92
28	95	98	97	94	86	76	70	72	83	94	101	107	116	123	125	122	114	99	85	79	83	91	94	94
29	97	101	101	99	94	83	69	62	67	82	95	102	111	121	128	128	125	115	97	81	77	85	95	98
30	99	103	106	105	101	94	79	62	55	65	83	95	103	113	124	129	129	126	113	91	76	76	89	99
31	101	104	108	110	108	103	93	73	55	52	65	83	94	102	114	124	128	128	124	107	84	73	79	93

PUERTO DE MONTEVIDEO

ABRIL 2021

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	104	108	113	114	111	105	91	67	50	51	67	83	92	101	112	121	125	125	118	99	78	72	82
2	97	104	107	112	117	117	113	105	88	63	50	55	70	82	89	98	108	116	119	118	109	90	74	73
3	85	98	104	108	114	118	118	113	104	85	63	54	59	72	81	86	94	103	109	111	109	100	84	73
4	75	87	98	103	107	114	117	117	112	102	84	66	60	64	73	79	83	90	97	101	102	100	93	80
5	74	77	86	95	100	105	111	114	113	109	101	86	72	66	68	75	78	81	85	90	93	93	93	88
6	79	75	76	84	91	96	101	106	109	109	107	102	90	78	72	72	76	77	78	81	84	86	87	90
7	86	79	74	75	80	86	91	96	101	104	106	107	104	95	84	76	75	76	77	77	78	79	81	85
8	89	86	79	73	72	76	81	85	90	95	100	104	108	107	98	88	79	76	77	77	76	76	78	81
9	86	89	86	78	71	68	71	76	81	86	92	98	105	110	108	99	89	80	76	78	78	77	77	79
10	84	88	90	85	77	68	64	68	74	79	84	91	99	106	110	108	100	89	79	76	79	80	80	80
11	84	87	90	90	85	75	65	61	67	74	79	85	93	101	107	109	106	98	86	76	77	82	84	83
12	85	89	91	93	91	84	73	62	61	69	77	82	88	97	103	107	108	104	94	82	75	80	86	87
13	88	91	94	94	94	91	82	70	61	65	75	81	86	93	100	105	107	107	100	89	78	76	84	90
14	91	92	96	98	97	96	90	79	68	64	71	81	86	91	97	104	106	107	104	94	83	76	80	89
15	93	94	97	100	101	99	97	88	76	68	70	79	87	91	96	102	105	106	105	100	88	80	79	86
16	93	95	98	101	103	102	100	95	84	74	72	77	86	91	95	100	104	106	105	103	94	83	80	83
17	91	96	98	101	104	105	103	100	92	80	75	77	84	90	94	98	102	104	105	103	99	88	81	83
18	89	95	98	101	104	106	105	103	98	88	78	78	83	89	93	95	99	102	102	102	100	93	84	82
19	87	93	97	100	103	106	106	105	102	96	85	79	82	87	91	94	96	99	99	98	98	95	89	82
20	84	91	95	98	101	105	106	105	104	101	94	85	82	86	89	91	94	96	96	95	94	93	91	86
21	82	86	91	95	99	103	105	105	104	104	101	95	87	85	87	88	91	93	94	92	90	90	90	88
22	84	81	85	89	93	98	102	104	104	104	105	103	97	89	86	86	87	90	92	91	88	87	88	88
23	86	82	79	81	84	90	97	101	102	104	107	108	106	100	91	86	84	85	89	90	88	85	86	88
24	88	85	80	75	75	78	87	95	99	101	106	111	113	110	102	91	84	80	83	88	89	87	86	88
25	90	89	85	76	69	67	72	83	92	97	102	109	115	116	113	103	90	80	77	82	89	90	89	90
26	93	94	90	84	73	63	59	66	80	90	96	104	113	119	119	114	103	87	75	74	83	91	92	93
27	97	100	98	93	85	69	56	52	63	79	89	96	106	116	121	120	115	101	82	71	74	86	95	96
28	99	104	106	102	97	85	66	50	49	63	79	88	96	108	117	120	119	114	97	77	68	76	91	99
29	101	106	112	112	107	101	85	62	47	49	65	80	88	96	108	116	118	118	110	91	72	67	80	95
30	102	106	113	118	117	113	105	85	60	47	53	69	80	87	96	106	113	115	115	105	84	69	70	84

PUERTO DE MONTEVIDEO

MAYO 2021

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	98	104	110	117	121	121	116	106	84	60	52	59	73	81	86	95	104	109	111	110	98	79	68	73
2	87	99	105	112	119	123	122	118	106	83	64	59	66	76	81	86	93	100	104	105	103	91	75	70
3	76	88	98	104	111	118	121	121	117	104	85	70	67	71	78	81	85	90	95	98	99	96	86	75
4	72	77	87	95	101	107	114	117	117	113	103	88	77	73	75	80	82	84	87	90	92	92	90	83
5	76	73	75	83	91	96	102	107	111	112	110	103	92	83	77	78	81	81	82	83	85	86	87	87
6	82	76	71	72	79	85	90	95	100	105	107	108	104	95	85	79	79	81	80	79	79	81	83	85
7	86	82	75	69	69	75	80	83	88	94	99	103	106	103	95	85	79	80	81	79	77	78	80	82
8	85	86	81	73	66	66	71	75	78	83	90	96	101	105	102	93	84	78	79	79	78	77	78	80
9	83	87	86	79	71	64	64	68	72	76	82	89	95	101	103	99	90	81	76	77	78	78	80	80
10	83	86	88	85	78	69	62	63	68	72	77	83	90	96	100	101	95	86	77	74	77	79	80	82
11	85	88	90	90	85	77	68	62	65	71	76	80	87	94	98	100	98	91	83	75	74	79	82	84
12	87	91	93	93	91	85	76	67	64	70	76	81	86	92	97	99	100	96	88	79	74	77	83	87
13	89	93	96	97	96	93	85	75	69	69	76	82	87	92	97	101	101	100	94	85	78	76	82	88
14	92	95	99	102	101	99	94	84	75	72	76	84	88	92	97	101	103	103	100	92	83	79	81	89
15	94	97	101	105	106	105	102	93	82	76	77	84	90	93	97	101	104	104	104	99	89	82	83	88
16	95	98	102	106	109	109	107	103	92	81	79	84	90	94	96	100	103	104	104	103	96	85	83	88
17	94	99	102	107	111	112	111	109	102	89	81	84	89	94	95	98	102	103	103	102	99	91	83	85
18	92	98	102	106	111	113	113	112	109	100	87	83	88	92	95	96	99	100	100	99	98	94	86	82
19	87	94	99	103	108	112	113	113	112	107	98	87	86	89	92	94	96	98	97	95	94	93	89	82
20	80	86	92	97	103	109	112	112	112	111	106	97	88	87	88	91	94	95	95	92	90	89	88	84
21	78	77	82	87	95	102	107	109	109	111	110	106	96	88	85	86	88	92	93	91	87	86	86	85
22	80	74	72	75	81	91	99	103	105	108	110	110	106	96	87	82	82	87	91	91	88	85	86	86
23	83	78	69	65	67	75	87	95	98	102	107	111	111	106	95	84	78	78	85	90	89	87	87	88
24	87	84	76	65	59	60	70	82	90	95	100	107	112	111	105	92	80	73	76	85	90	90	90	92
25	93	91	86	75	62	53	54	66	79	86	92	100	108	112	110	103	89	76	69	75	86	92	93	95
26	99	100	96	89	76	59	49	50	64	77	84	91	101	109	111	109	102	86	71	67	76	89	96	98
27	103	108	107	102	94	78	58	47	50	65	77	84	92	102	109	110	108	100	83	68	66	79	93	100
28	104	111	115	114	109	100	81	59	48	54	69	79	84	93	102	107	108	107	97	79	66	68	83	97
29	103	110	117	121	119	115	105	83	60	52	60	74	80	85	94	102	105	107	106	94	75	65	71	87
30	99	105	113	121	125	124	120	108	84	64	59	68	78	82	87	94	100	103	106	103	89	72	67	75
31	89	99	106	114	122	126	126	122	108	86	70	67	75	82	84	88	94	98	101	103	98	84	72	69

PUERTO DE MONTEVIDEO

JUNIO 2021

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

PUERTO DE MONTEVIDEO

JULIO 2021

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	67	76	85	92	99	106	114	119	120	113	101	89	82	83	88	90	90	90	92	95	95	92	83	74
2	67	67	74	83	89	94	101	108	112	112	106	97	88	82	83	88	89	88	87	90	91	90	86	80
3	73	67	66	73	81	84	88	95	101	103	103	99	92	85	79	81	86	86	84	84	87	87	85	82
4	78	71	65	66	73	78	80	84	90	95	96	96	94	88	80	76	80	83	82	80	82	84	83	82
5	81	76	70	65	67	73	75	76	80	86	89	90	91	89	82	76	74	78	80	78	78	81	82	82
6	82	81	75	69	66	69	73	73	75	80	85	87	88	89	85	78	74	74	77	77	76	78	82	83
7	83	84	81	75	70	68	71	73	74	77	81	85	87	88	87	82	77	74	74	76	76	78	82	85
8	87	88	87	82	76	73	72	73	75	76	81	85	88	89	90	87	81	77	75	75	77	79	83	87
9	91	93	93	91	84	79	76	75	76	78	81	86	89	92	93	93	88	82	79	78	78	81	85	90
10	95	98	100	99	95	87	82	79	78	81	84	87	91	94	96	97	95	90	84	81	80	83	88	93
11	98	103	106	107	105	100	91	84	81	82	86	89	92	95	98	100	100	98	91	85	82	84	90	95
12	100	105	110	114	114	111	104	92	85	84	87	92	94	96	98	101	102	102	99	90	83	82	88	96
13	101	106	112	117	120	120	116	105	92	86	87	92	96	96	98	100	102	103	102	97	86	80	82	91
14	100	105	111	117	122	124	124	118	104	90	86	90	95	97	97	99	101	102	102	100	91	79	75	81
15	92	101	106	113	120	124	126	124	116	100	87	86	91	96	98	98	99	100	100	98	94	83	71	71
16	79	90	99	106	113	120	124	125	121	111	94	85	85	91	96	97	97	98	97	96	93	87	75	65
17	66	75	87	96	103	111	116	120	120	116	104	89	81	83	89	94	96	96	96	95	92	88	80	68
18	59	61	70	82	92	99	106	111	114	113	109	98	84	78	80	87	93	94	95	94	93	89	84	76
19	63	55	56	65	77	86	93	99	104	106	106	102	92	79	73	76	85	91	93	94	93	92	88	84
20	75	61	52	52	61	73	81	86	92	97	99	100	97	86	74	70	74	83	90	92	94	94	93	91
21	87	77	61	51	51	59	69	76	81	86	91	94	96	93	82	71	67	72	81	88	92	95	97	97
22	96	91	80	64	53	52	58	67	73	78	83	88	92	93	90	79	69	66	70	80	89	94	98	101
23	103	102	97	85	69	57	53	59	68	73	77	82	87	91	92	88	78	69	64	68	80	90	96	101
24	106	110	108	103	91	75	62	56	62	71	76	79	83	89	92	92	89	79	68	62	68	82	92	98
25	104	111	115	114	109	98	81	65	61	68	77	80	82	86	91	93	94	90	79	66	60	69	84	93
26	99	107	115	118	118	115	103	84	69	67	76	83	84	85	90	93	95	96	92	78	64	60	71	85
27	93	100	108	116	120	122	119	105	85	72	74	83	87	87	89	93	95	97	98	90	75	62	61	74
28	86	92	99	108	116	120	123	118	103	85	76	80	88	90	90	92	94	96	98	97	86	71	61	64
29	75	85	91	98	106	113	118	120	113	98	84	79	84	90	91	91	92	95	96	97	93	81	68	62
30	66	76	83	89	95	103	110	114	114	105	92	83	80	85	90	91	91	91	94	95	93	87	76	67
31	63	67	76	82	87	92	99	105	107	104	96	87	81	79	84	89	89	88	89	91	91	88	81	73

PUERTO DE MONTEVIDEO

AGOSTO 2021

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	67	64	68	76	81	84	89	95	99	99	95	89	82	78	77	83	86	86	85	87	88	86	83	77
2	71	67	65	70	76	80	82	86	91	92	91	88	83	79	75	76	81	83	82	82	84	85	82	80
3	76	71	67	67	72	77	78	79	83	87	87	86	84	79	76	73	75	79	80	79	81	83	83	81
4	80	76	71	69	69	74	76	77	79	82	85	84	84	82	77	74	73	76	78	78	79	82	84	84
5	83	82	77	73	71	72	75	76	77	80	83	85	85	85	81	77	75	75	77	78	78	81	85	88
6	88	88	84	78	75	74	75	77	77	79	82	85	87	88	87	82	78	77	77	78	80	82	87	91
7	94	94	93	88	81	78	77	77	79	80	83	86	89	91	91	89	83	79	78	78	81	84	88	93
8	98	101	102	99	93	85	81	79	80	82	84	87	90	93	94	94	91	84	80	79	80	85	90	96
9	101	106	109	109	105	97	88	83	81	83	87	89	91	94	96	97	96	92	84	79	78	83	91	97
10	102	108	114	116	116	111	100	89	82	83	88	91	92	94	97	98	99	97	91	80	75	77	86	95
11	101	107	114	120	122	121	114	100	87	82	86	92	95	95	97	99	100	99	97	87	74	70	76	88
12	98	104	111	118	124	126	124	114	97	84	82	89	96	96	96	98	100	100	98	93	79	66	65	75
13	88	98	104	112	120	125	126	123	110	91	80	82	91	97	97	97	99	100	99	96	87	71	59	61
14	73	87	95	102	111	118	123	123	117	102	84	78	82	91	96	96	98	100	100	97	92	80	63	54
15	58	70	83	91	98	107	114	117	116	109	94	79	75	81	91	95	96	98	100	99	94	87	75	58
16	51	55	67	79	86	93	101	107	109	107	100	87	74	73	80	89	94	95	98	99	97	92	85	72
17	56	50	54	65	74	80	87	94	99	100	98	93	81	71	70	78	87	92	94	98	98	96	91	85
18	72	57	50	54	63	70	75	82	87	90	92	92	88	76	68	68	76	85	90	94	97	98	96	94
19	88	75	60	53	55	61	67	72	77	81	84	87	89	84	73	66	67	73	82	88	93	97	98	99
20	98	93	79	65	57	56	61	67	71	75	77	81	85	87	82	72	66	65	70	79	87	93	97	100
21	103	103	97	84	71	62	59	63	69	72	74	77	82	85	86	81	72	65	61	67	78	86	92	97
22	103	108	108	102	90	77	65	61	67	73	75	76	80	84	87	87	82	73	63	58	66	78	87	92
23	99	107	111	111	107	96	81	67	66	74	79	79	80	84	87	89	89	83	72	60	56	67	79	87
24	92	101	109	112	114	110	99	82	69	71	81	84	83	84	88	90	91	91	84	70	56	56	69	81
25	87	93	102	109	113	116	112	97	80	72	78	87	88	87	88	91	92	93	92	82	66	55	59	73
26	82	86	93	102	109	113	115	108	93	78	75	83	90	90	89	91	93	94	95	91	77	62	56	64
27	75	82	86	94	101	107	111	111	101	87	77	78	86	91	90	91	93	94	94	94	86	72	61	60
28	68	77	82	87	93	100	104	107	104	92	81	76	80	87	90	90	91	93	94	93	90	80	69	63
29	64	71	78	82	87	92	97	100	100	94	84	78	76	80	86	88	89	90	92	92	90	85	75	68
30	65	67	73	79	83	86	90	94	95	93	86	79	76	76	79	84	86	87	88	90	89	86	80	73
31	69	68	70	76	80	82	85	88	90	89	86	81	76	76	76	79	83	85	85	86	88	87	83	78

PUERTO DE MONTEVIDEO

SETIEMBRE 2021

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	72	71	71	73	77	80	81	83	86	87	85	82	78	76	76	76	79	82	83	84	85	87	85	82
2	78	74	73	73	75	78	80	80	82	84	85	83	81	78	76	76	77	80	82	82	84	86	88	87
3	84	80	76	75	75	76	79	79	80	82	84	85	84	82	78	77	77	78	80	82	84	86	89	91
4	91	89	83	78	77	76	78	79	80	81	83	85	86	86	83	79	77	77	78	82	84	87	91	95
5	97	97	93	86	81	78	77	79	80	81	83	85	88	89	88	84	79	76	76	79	84	88	92	97
6	102	105	103	99	90	83	79	78	81	83	84	86	89	91	91	89	84	77	74	74	80	87	92	98
7	104	110	111	109	103	92	83	78	79	84	87	88	89	92	94	93	90	83	74	69	72	82	91	97
8	103	111	116	117	115	107	93	81	77	82	89	91	91	93	96	96	94	90	79	67	64	70	84	94
9	100	108	116	121	121	118	107	90	78	77	86	93	94	94	97	99	98	95	88	73	60	59	70	86
10	95	101	110	118	123	123	119	104	85	75	79	90	96	96	98	100	101	99	96	85	66	53	56	71
11	86	93	100	110	118	122	122	115	98	79	73	81	93	98	98	100	103	103	100	94	79	59	49	55
12	71	84	90	98	108	115	118	117	108	89	74	73	83	94	98	99	103	106	105	100	92	74	55	48
13	56	70	80	86	94	104	110	112	109	100	82	71	73	84	94	97	100	104	107	105	99	89	71	54
14	49	57	69	76	82	90	98	102	103	100	91	77	69	73	84	92	96	100	105	106	103	97	88	71
15	56	52	58	67	73	77	85	91	94	94	93	85	73	68	72	82	89	94	99	103	104	102	97	89
16	73	60	56	59	66	70	74	80	84	86	87	88	81	71	67	70	78	85	90	96	101	102	101	99
17	92	77	65	60	61	65	68	72	76	78	80	84	85	79	70	66	67	74	81	87	93	97	100	102
18	102	95	82	70	63	63	66	69	71	73	75	79	83	84	78	69	64	63	69	77	84	90	95	100
19	104	105	99	86	75	66	64	68	71	72	73	76	80	84	84	77	69	61	59	66	75	82	87	94
20	101	106	107	101	90	78	67	66	72	75	75	75	79	83	86	84	78	68	57	55	64	74	81	86
21	94	102	107	108	103	92	78	68	70	77	79	78	80	84	86	87	85	78	65	54	54	66	75	81
22	87	96	103	107	108	103	91	76	69	75	83	84	83	85	88	89	89	87	77	62	52	57	69	77
23	82	88	97	103	106	108	101	87	74	71	81	87	87	87	89	91	91	91	87	74	59	53	62	74
24	79	83	91	98	102	105	105	96	82	72	76	86	90	89	90	93	94	93	92	85	70	59	58	69
25	78	81	86	93	98	101	103	100	89	77	73	80	89	91	91	93	95	95	94	91	81	68	61	65
26	74	80	84	88	94	98	99	100	93	82	75	76	83	89	91	92	95	96	95	94	88	76	67	66
27	71	79	82	86	90	94	96	97	95	86	78	76	79	85	89	91	93	95	96	95	92	83	73	70
28	71	76	81	84	88	90	93	94	93	89	81	77	78	82	86	89	91	93	94	95	93	88	80	73
29	73	76	79	83	85	88	89	91	91	89	84	78	78	81	83	86	89	91	93	93	94	91	86	79
30	75	77	78	80	83	86	87	87	88	88	86	82	78	80	82	83	86	89	91	92	93	93	91	86

PUERTO DE MONTEVIDEO

OCTUBRE 2021

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	80	78	79	79	81	84	85	85	85	86	86	85	81	79	81	82	83	87	89	91	92	94	94	92
2	88	82	80	80	79	81	83	84	83	83	85	86	85	81	79	80	80	83	87	90	91	93	96	98
3	96	91	85	81	79	79	82	83	82	82	83	86	86	85	81	77	77	78	82	87	90	93	97	102
4	103	101	95	86	81	78	79	82	83	82	83	86	88	88	85	79	74	72	74	82	88	92	96	102
5	108	108	105	97	87	79	76	79	84	84	84	86	89	90	89	84	76	69	67	71	82	89	95	101
6	108	113	113	109	99	86	77	75	81	87	88	88	91	94	93	90	84	72	63	61	69	83	91	97
7	105	114	117	116	111	99	83	74	75	85	91	92	93	97	98	95	91	82	67	56	56	69	84	92
8	99	109	117	119	118	112	96	79	71	77	90	95	96	99	102	102	99	93	80	61	50	54	71	85
9	92	100	110	117	119	118	110	91	74	70	81	95	99	101	105	108	106	102	95	78	56	47	55	73
10	85	91	99	109	116	117	116	105	85	70	72	86	98	102	105	109	112	110	105	95	74	53	48	58
11	74	83	88	97	107	112	113	111	98	79	69	75	89	100	103	107	113	115	113	107	94	72	54	51
12	62	74	80	86	94	102	107	107	104	91	74	69	77	91	99	103	109	114	116	114	107	93	72	57
13	57	65	74	78	83	90	97	100	100	97	85	73	71	78	89	97	101	108	113	115	112	106	93	75
14	63	62	67	73	76	80	86	91	93	93	91	81	72	71	77	86	93	98	105	110	111	110	105	95
15	79	69	66	69	72	74	78	82	85	87	88	87	80	72	70	73	81	87	93	100	105	107	107	106
16	97	84	74	68	70	72	74	76	78	80	83	86	86	79	71	67	69	76	82	88	94	99	103	106
17	107	99	87	76	70	71	73	74	74	76	78	82	86	85	78	69	63	64	70	77	83	88	95	101
18	106	107	100	89	77	71	71	74	75	75	76	79	83	87	85	76	67	59	60	67	73	79	85	93
19	100	106	106	99	88	77	70	73	76	77	77	79	82	86	88	84	75	64	56	57	66	72	78	84
20	93	100	105	104	98	87	75	70	75	79	80	80	83	87	88	89	84	74	62	54	58	68	74	79
21	86	94	100	103	102	95	83	72	71	79	83	84	85	88	91	91	90	84	73	60	55	63	72	77
22	82	89	96	99	101	99	91	79	71	75	84	88	88	90	93	94	93	91	83	71	60	60	70	78
23	81	86	92	97	99	100	96	86	76	72	80	88	91	92	95	97	97	95	92	82	70	63	68	77
24	83	86	90	95	98	99	99	92	82	75	77	86	92	94	96	99	100	99	97	91	80	71	69	76
25	84	87	90	94	97	98	99	96	88	79	77	83	91	94	97	100	102	102	101	98	89	78	74	76
26	83	88	90	93	96	98	98	98	93	84	80	82	88	94	96	99	102	104	103	101	97	86	78	79
27	83	88	90	92	95	97	98	98	96	89	82	83	87	92	95	98	102	104	104	104	101	94	84	81
28	84	87	89	91	94	95	95	96	96	93	86	82	86	90	93	96	100	103	104	104	103	100	93	85
29	84	87	88	89	91	93	93	92	93	93	90	84	83	88	91	93	97	100	103	103	103	103	100	92
30	86	86	87	87	89	91	91	90	89	90	90	87	83	84	87	88	92	97	100	101	102	104	104	100
31	93	88	87	85	86	88	90	88	86	87	89	88	85	81	81	83	85	91	96	99	100	103	106	106

PUERTO DE MONTEVIDEO

NOVIEMBRE 2021

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

PUERTO DE MONTEVIDEO

DICIEMBRE 2021

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	112	105	94	86	82	85	92	93	92	90	91	93	91	87	78	69	66	71	82	92	97	101	107	113
2	115	112	103	90	81	78	84	92	94	93	94	97	97	94	87	75	64	60	66	79	89	94	100	108
3	114	114	111	100	86	76	76	85	94	97	98	101	105	103	98	89	73	60	56	64	78	87	93	101
4	109	114	113	109	97	82	73	75	87	98	102	106	111	113	110	103	92	74	58	54	64	79	88	94
5	102	110	114	112	108	95	79	71	76	92	103	108	114	120	121	117	109	96	75	58	55	67	82	89
6	95	104	111	112	111	107	92	76	70	80	97	108	114	121	127	127	123	116	100	77	61	60	73	85
7	90	96	104	110	111	111	106	90	74	71	84	101	111	118	126	132	132	129	122	104	80	65	67	80
8	88	92	97	104	108	110	110	103	86	73	74	88	103	112	119	127	133	134	132	125	105	83	72	75
9	85	91	93	98	103	106	108	108	100	83	74	77	90	102	110	118	126	132	134	133	125	105	87	79
10	82	89	92	94	97	101	104	106	105	95	82	75	78	89	99	106	114	121	128	131	130	122	105	91
11	85	86	91	93	93	95	98	101	102	100	91	81	76	77	85	94	101	107	114	122	125	124	118	105
12	94	87	87	91	92	91	92	95	97	98	96	89	81	75	74	82	89	94	99	107	114	117	118	114
13	104	94	86	87	90	90	88	89	92	93	94	93	88	80	72	71	78	84	87	92	100	106	110	112
14	110	101	91	84	85	88	87	85	87	90	91	92	93	87	78	70	70	76	79	81	87	94	100	104
15	107	105	96	86	81	84	85	83	83	86	89	90	93	93	85	76	69	69	74	76	78	84	91	96
16	100	103	99	90	82	79	81	82	82	84	87	90	92	95	92	84	75	69	70	73	75	79	85	91
17	95	99	100	94	86	80	78	80	82	84	87	91	94	96	97	92	84	76	72	72	75	78	83	88
18	93	96	98	97	90	84	79	78	81	84	89	93	97	99	100	99	93	85	79	75	76	80	84	89
19	93	97	98	99	95	89	84	79	80	85	90	95	99	103	105	105	102	94	87	82	79	82	87	91
20	95	98	101	101	100	96	90	85	82	85	92	97	102	107	110	111	109	105	97	90	85	85	90	95
21	98	101	103	105	104	103	97	91	87	87	93	100	105	109	114	116	116	114	108	99	92	89	92	97
22	100	103	105	107	108	107	105	98	91	90	93	100	106	111	116	120	121	120	118	109	99	94	94	98
23	103	104	106	108	109	109	108	105	96	91	93	99	107	111	116	121	124	125	124	120	109	98	96	99
24	103	105	106	108	108	109	109	108	102	93	91	96	104	110	114	119	124	126	127	126	119	107	98	98
25	102	105	106	106	107	107	106	106	104	96	89	90	97	105	111	116	121	124	126	127	125	116	104	97
26	99	102	104	105	105	105	103	103	102	98	90	85	88	95	103	110	115	120	123	125	125	122	112	101
27	96	98	100	103	103	103	101	99	98	97	92	84	80	84	91	99	107	113	117	119	121	122	118	108
28	97	93	94	97	101	101	100	97	96	95	93	88	79	75	78	85	95	103	108	112	115	118	118	114
29	104	94	89	90	95	99	100	98	96	95	94	91	85	75	70	72	79	91	98	103	106	111	114	114
30	110	100	89	84	86	93	98	99	98	97	98	96	93	85	72	65	66	75	86	93	98	102	108	111
31	112	107	96	84	80	83	92	98	100	100	102	103	101	96	86	71	62	62	72	83	89	94	100	106

PUERTO DE MONTEVIDEO

ENERO 2022

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	109	109	103	91	80	77	82	93	100	104	107	110	111	108	101	88	71	61	61	70	81	88	93	99
2	106	108	107	101	88	78	75	82	95	104	109	114	119	120	116	107	92	75	63	62	72	83	89	94
3	101	106	108	106	100	87	76	73	83	98	108	115	121	127	127	123	114	98	79	66	65	77	86	91
4	96	103	107	107	106	100	86	74	73	85	102	112	119	127	133	133	129	121	104	83	70	72	83	91
5	95	99	104	107	108	107	100	84	72	73	88	104	114	121	130	136	136	134	127	108	86	75	79	90
6	96	98	101	106	108	108	108	98	82	71	75	91	105	113	121	130	136	138	137	129	108	89	81	87
7	96	99	100	103	106	107	109	107	95	79	71	77	91	103	110	119	127	134	137	137	126	107	92	87
8	93	99	100	101	102	105	107	108	104	90	77	72	78	90	99	106	114	122	129	133	131	121	105	94
9	90	95	100	100	100	100	103	105	104	99	87	77	73	78	88	95	101	107	115	122	125	123	114	102
10	94	91	95	99	98	97	98	100	101	99	94	85	77	73	77	85	91	95	100	108	114	116	114	108
11	99	91	89	93	96	94	93	95	97	97	95	91	84	77	72	76	83	86	89	94	101	105	107	107
12	102	95	87	86	91	92	90	89	92	94	93	93	91	84	76	73	77	82	82	84	90	96	98	100
13	101	97	89	84	84	88	88	86	88	91	93	93	94	91	83	77	75	78	80	80	83	88	92	94
14	97	97	92	85	82	83	85	84	85	89	92	94	95	96	91	84	79	77	79	79	80	84	88	92
15	94	96	95	88	84	81	82	83	84	87	92	96	97	99	98	92	86	82	80	81	81	83	88	91
16	94	96	97	93	88	84	82	82	84	87	93	98	101	103	104	100	94	89	85	83	83	85	89	93
17	96	98	100	99	93	89	86	84	85	89	94	100	105	109	110	109	104	97	92	88	86	88	92	95
18	98	101	103	103	101	95	91	88	86	90	96	102	108	113	116	117	114	107	100	94	90	91	95	98
19	101	104	106	107	106	103	96	92	89	90	97	104	110	115	120	123	122	119	110	101	95	93	96	101
20	103	105	107	109	109	108	104	96	91	90	96	104	110	116	122	127	129	127	122	111	101	96	97	102
21	105	106	108	110	111	110	108	101	92	89	92	101	109	115	121	127	131	133	131	123	109	99	97	101
22	106	107	107	109	110	110	109	106	96	87	86	94	104	112	118	124	130	134	134	131	120	105	97	98
23	103	107	107	107	108	108	107	106	100	88	81	84	94	105	112	118	125	130	133	132	127	114	100	95
24	98	104	107	107	107	106	105	104	100	92	80	75	81	92	103	110	116	123	127	129	127	121	107	95
25	93	97	103	106	106	105	104	103	100	95	85	74	71	78	89	100	106	112	118	122	123	120	114	101
26	91	90	95	102	105	105	104	103	100	96	91	81	70	67	74	85	95	101	107	112	115	115	113	107
27	95	87	87	93	101	104	104	104	102	100	96	90	79	68	65	71	81	90	96	101	105	107	108	107
28	102	90	83	84	91	99	103	104	105	104	102	99	93	80	68	64	69	78	86	90	95	99	102	104
29	104	98	86	80	81	89	98	102	105	107	108	107	104	97	83	70	65	68	76	83	87	91	95	99
30	102	102	95	83	78	79	87	96	103	108	111	114	114	112	103	88	74	67	68	75	82	86	90	94
31	99	101	100	93	82	76	76	85	96	105	111	116	121	122	119	109	94	79	69	69	77	84	88	91

