

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



**TABLAS  
DE  
MAREAS  
2022**

**MONTEVIDEO**

**PUBLICACIÓN N° 3**

**35ª EDICIÓN 2021**

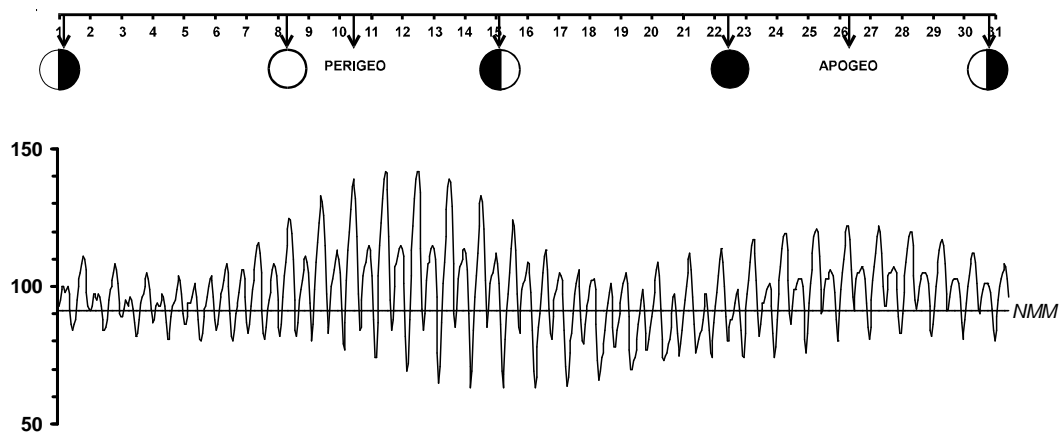
**ISSN 1510-7833**

## 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 2022

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	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

# PUERTO DE MONTEVIDEO

FEBRERO 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	96	101	102	100	93	82	74	73	84	98	107	114	121	127	128	125	116	100	83	72	73	82	89	91
2	94	99	103	103	101	93	81	70	71	84	99	108	116	124	131	132	130	122	105	86	75	79	89	94
3	95	98	103	104	105	103	93	78	67	70	86	100	108	117	126	133	134	134	125	106	87	79	86	96
4	98	99	102	105	106	106	104	91	74	65	72	88	100	107	116	126	132	135	135	124	104	87	84	93
5	100	101	101	104	106	107	107	102	87	71	65	74	89	98	105	114	123	129	132	131	119	100	88	88
6	97	102	102	102	104	106	107	106	98	82	69	67	77	89	96	102	110	118	124	127	124	110	96	88
7	91	98	102	101	101	103	105	105	102	92	79	70	70	79	88	93	98	105	113	117	118	113	102	92
8	88	91	97	100	99	99	101	102	101	97	88	78	72	73	80	87	91	94	100	106	109	108	104	96
9	89	87	90	95	97	96	96	98	99	96	92	85	79	75	75	82	87	88	91	96	100	101	100	96
10	91	87	85	88	93	93	92	93	96	95	93	90	86	81	77	78	83	86	86	88	92	95	94	94
11	92	88	85	83	87	90	89	89	92	94	93	92	91	87	83	80	81	84	84	84	86	90	91	91
12	92	90	86	84	83	86	87	87	89	92	94	94	95	93	89	85	83	84	85	84	85	87	90	91
13	92	93	90	86	84	84	85	86	87	91	95	97	99	99	96	91	88	86	85	85	85	87	90	92
14	94	95	94	90	87	85	84	85	87	90	95	100	103	105	104	99	94	91	88	86	87	88	91	93
15	96	98	99	96	91	89	86	85	87	91	96	102	107	111	112	109	102	97	92	88	88	90	92	95
16	98	101	102	102	97	92	89	86	87	91	97	104	110	116	119	118	114	105	98	92	89	92	94	97
17	99	102	105	105	103	98	91	87	85	90	97	104	111	118	123	125	124	118	107	97	92	92	96	99
18	101	103	106	107	107	104	96	87	83	85	94	103	110	117	124	130	131	128	119	105	95	91	95	101
19	102	104	106	108	108	107	102	91	81	79	87	99	107	114	122	129	133	133	129	117	101	92	92	100
20	104	105	106	107	109	107	105	97	83	74	77	89	101	109	116	124	131	134	133	127	111	95	89	94
21	103	106	106	107	109	108	106	101	90	74	68	75	90	102	108	116	124	130	131	129	120	103	89	88
22	96	105	107	107	108	109	107	103	96	82	67	65	75	89	100	106	113	121	125	125	122	111	95	85
23	88	98	106	107	108	109	109	106	100	91	76	63	64	74	87	96	102	109	115	118	117	113	103	88
24	82	88	98	105	107	108	110	109	104	98	88	74	63	64	73	85	92	97	103	107	109	108	105	96
25	84	81	87	97	104	106	108	110	108	104	98	89	75	64	65	73	82	87	92	97	99	100	100	99
26	91	81	79	85	94	101	105	108	110	108	105	101	92	78	68	67	72	79	83	87	91	93	94	96
27	95	88	79	78	83	91	98	103	108	109	110	109	107	98	83	72	69	72	77	81	84	87	88	91
28	95	94	86	78	76	79	87	95	102	107	110	113	115	113	103	89	78	72	72	77	81	84	85	88

# PUERTO DE MONTEVIDEO

## MARZO 2022

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

# PUERTO DE MONTEVIDEO

ABRIL 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	86	91	93	93	88	77	63	55	62	74	82	88	97	107	114	118	116	107	91	77	75	83	87	87
2	87	92	95	96	95	88	74	59	53	63	75	82	88	98	108	113	116	114	103	86	74	77	87	91
3	90	92	97	98	98	96	87	71	56	55	68	78	83	90	99	107	111	114	110	96	81	74	82	91
4	94	94	97	100	100	100	97	84	68	57	61	74	81	85	92	100	106	108	110	103	89	77	76	86
5	94	96	97	101	103	102	101	95	80	66	62	69	80	84	88	95	101	104	105	105	95	82	76	80
6	90	95	97	100	103	104	102	100	91	77	69	69	77	84	88	91	96	100	101	102	98	87	79	78
7	84	92	96	98	101	103	103	102	97	87	77	74	77	83	88	90	94	96	98	98	97	91	82	80
8	82	87	93	96	99	101	102	102	100	94	84	79	80	83	87	90	93	94	95	96	95	92	86	81
9	83	85	89	93	96	99	100	101	100	97	91	84	83	85	86	89	91	93	93	93	93	92	88	84
10	83	86	87	89	93	96	98	98	99	99	96	91	87	87	88	88	90	92	92	90	90	90	89	87
11	84	85	87	87	89	93	95	96	97	99	99	97	93	90	90	88	88	90	90	89	87	88	89	88
12	87	85	86	86	86	89	92	94	95	97	101	102	100	96	92	90	87	87	89	88	86	85	87	89
13	89	88	85	84	83	83	88	91	93	96	100	105	106	104	99	93	89	85	86	87	86	85	85	88
14	90	90	88	83	80	78	81	87	91	94	99	105	110	111	108	100	92	86	83	85	87	86	85	88
15	91	92	91	86	79	74	73	79	86	91	96	103	111	116	115	110	100	89	82	82	86	88	87	89
16	92	95	94	91	84	74	68	68	77	87	93	100	109	117	119	118	111	98	85	79	82	89	91	92
17	94	98	99	96	92	81	68	61	65	78	89	95	104	114	120	122	119	110	94	80	77	85	94	96
18	97	101	104	103	99	92	77	61	56	65	80	90	97	107	116	121	122	119	107	88	76	78	90	99
19	101	104	109	110	108	102	92	72	56	54	67	82	91	98	108	117	120	120	116	100	81	73	81	95
20	104	106	111	115	116	112	105	91	68	53	56	70	84	91	98	107	115	117	116	110	93	76	73	85
21	100	107	110	116	120	120	115	107	89	66	55	60	74	85	90	97	105	111	112	111	103	85	73	75
22	88	102	108	113	119	123	122	117	107	88	67	59	65	77	84	88	95	102	105	106	103	95	80	72
23	77	90	101	107	113	120	123	121	116	106	88	71	66	70	78	83	87	92	96	98	98	96	89	77
24	73	78	88	98	104	111	117	120	119	114	106	91	77	72	74	79	83	85	88	91	92	91	91	85
25	76	73	75	84	93	99	106	111	114	115	113	107	95	83	76	76	79	82	83	84	85	86	87	88
26	84	76	71	71	78	86	93	99	104	108	111	112	109	98	86	78	77	79	81	81	81	81	83	85
27	87	83	74	68	66	72	80	86	92	97	103	108	112	110	100	88	79	76	79	80	79	78	80	82
28	86	88	82	73	64	61	66	74	80	85	92	100	107	112	109	99	87	77	75	78	80	79	78	81
29	85	88	88	82	71	60	56	62	70	76	81	89	99	106	110	107	97	85	75	75	79	81	80	81
30	85	89	91	89	81	69	57	54	61	69	75	80	90	99	105	108	104	94	81	72	75	81	83	83

# PUERTO DE MONTEVIDEO

MAYO 2022

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	86	90	92	93	90	81	67	55	55	64	72	76	82	91	99	103	105	100	89	76	71	78	85	87
2	88	91	95	96	95	91	80	66	57	60	70	76	80	86	94	99	101	102	95	84	73	73	82	89
3	90	93	97	100	99	98	92	79	66	61	68	77	81	85	90	96	98	100	99	90	79	73	77	87
4	92	94	98	102	103	102	100	91	78	69	68	77	83	86	90	95	98	99	99	96	85	77	76	83
5	91	95	98	103	105	105	104	100	89	78	74	77	84	88	91	94	97	99	99	98	91	82	78	81
6	88	94	98	102	106	107	106	104	98	87	80	80	84	89	92	95	97	99	99	98	95	87	81	82
7	86	92	96	100	105	107	107	107	103	95	86	84	86	89	92	94	97	98	98	97	96	92	84	82
8	86	89	93	97	102	105	106	107	106	101	93	87	88	90	91	93	96	97	96	95	95	93	88	83
9	84	88	90	93	98	103	104	105	106	105	99	92	89	90	90	91	93	95	94	92	91	91	89	85
10	82	85	87	89	93	98	101	102	103	105	104	99	93	91	90	88	90	92	92	89	87	88	88	86
11	83	81	83	84	86	93	97	99	100	103	106	104	100	94	90	88	86	89	90	88	85	84	86	86
12	84	81	78	78	79	84	91	95	97	100	105	107	106	101	94	88	84	84	88	88	85	83	84	86
13	86	84	78	73	71	74	82	89	93	96	101	107	110	108	102	92	84	80	82	87	87	84	84	87
14	89	87	83	75	67	65	69	79	87	91	96	104	111	112	109	101	88	79	77	82	88	88	87	90
15	93	93	89	83	72	62	59	66	78	86	91	99	108	113	113	109	99	84	75	76	84	91	92	94
16	97	100	98	93	84	69	57	55	65	78	86	93	101	110	114	113	108	96	80	72	76	88	96	98
17	102	106	108	104	98	86	67	54	54	66	80	87	94	104	111	113	112	107	92	76	70	79	94	102
18	105	110	115	115	110	103	88	66	53	56	70	82	88	96	105	111	112	111	104	87	72	71	84	99
19	106	111	118	122	121	117	108	89	65	54	60	74	84	89	96	105	109	110	109	100	82	70	73	88
20	102	109	116	123	127	126	122	111	89	67	59	66	78	85	89	96	103	107	107	106	95	77	69	76
21	90	103	110	117	125	129	128	124	112	90	71	66	72	81	86	90	95	100	103	103	100	89	74	70
22	77	90	100	108	116	124	128	128	123	111	91	76	72	77	83	86	89	93	96	98	98	94	84	73
23	70	75	86	96	103	111	118	123	123	120	109	94	82	77	79	84	86	87	90	92	93	92	89	81
24	72	68	72	81	90	97	104	111	116	117	116	108	96	85	79	80	84	85	85	85	87	88	88	86
25	79	71	65	67	76	83	89	95	102	108	111	112	107	96	85	78	80	83	82	81	82	83	84	86
26	85	78	68	61	63	70	76	81	87	94	101	105	109	105	94	83	77	79	81	80	79	79	81	83
27	86	85	77	66	59	60	66	71	75	81	88	95	101	105	100	90	80	75	77	79	78	78	79	82
28	84	87	85	75	65	57	58	64	67	72	78	85	92	98	101	95	86	76	73	76	78	78	79	82
29	85	88	89	85	75	65	58	59	64	68	72	78	85	91	96	97	91	82	74	71	75	79	81	83
30	86	90	92	91	86	76	66	59	62	67	72	75	81	87	92	95	94	88	79	72	72	78	83	85
31	88	92	95	95	94	88	78	68	63	68	74	77	81	86	90	93	94	92	86	77	72	75	82	87

# PUERTO DE MONTEVIDEO

JUNIO 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	91	94	99	100	99	97	89	80	71	69	76	81	84	87	91	94	95	95	92	84	77	74	80	88
2	93	96	101	104	104	103	100	91	81	75	77	84	88	90	93	96	97	97	97	91	83	78	80	87
3	93	97	102	106	109	108	107	101	90	83	81	85	90	93	95	98	99	100	100	97	89	83	82	86
4	92	97	102	107	110	112	111	109	100	90	86	87	91	94	96	99	100	101	101	100	95	86	83	86
5	90	96	100	106	110	113	114	113	108	97	90	89	91	94	96	98	100	100	100	100	98	91	84	84
6	88	93	97	102	108	111	113	114	112	105	95	90	91	93	94	96	98	98	97	97	96	93	86	81
7	84	88	92	98	104	108	110	112	113	110	102	93	91	91	91	93	95	96	94	92	92	91	87	81
8	79	82	85	91	97	103	106	108	110	111	107	99	92	89	89	89	92	94	92	89	88	88	86	82
9	76	75	77	81	88	96	101	103	105	109	109	105	97	89	86	85	87	91	91	88	85	85	85	83
10	78	72	69	71	76	86	94	97	99	103	107	107	103	95	86	81	81	86	90	89	86	84	85	85
11	82	76	68	64	65	73	84	90	93	97	102	106	106	101	92	82	77	79	86	90	89	87	87	89
12	87	83	75	64	58	60	70	81	87	91	96	103	106	105	100	88	78	74	78	87	91	91	92	94
13	95	92	86	75	62	55	57	68	79	85	90	97	103	106	104	98	85	74	71	78	89	95	96	99
14	103	103	98	91	78	62	53	56	68	79	85	91	98	104	105	103	96	83	72	70	80	93	100	103
15	108	112	111	106	97	81	63	54	58	71	81	86	92	100	105	105	103	95	80	69	70	83	98	105
16	110	117	121	119	114	104	85	65	56	62	75	83	88	94	101	105	105	104	94	78	67	71	87	101
17	109	116	123	127	126	121	110	89	68	60	68	80	86	90	96	102	104	105	103	92	74	66	73	90
18	102	110	119	127	131	130	127	114	91	71	66	74	84	88	91	97	101	104	105	101	87	71	66	74
19	90	101	109	118	127	132	132	129	114	92	76	73	79	86	89	92	96	100	102	103	97	82	69	66
20	74	87	97	106	115	123	129	131	126	112	92	80	77	83	88	90	92	95	98	99	99	92	78	67
21	65	71	83	92	100	109	117	124	125	121	108	93	82	79	84	88	89	89	92	94	95	93	86	75
22	66	62	68	78	86	93	101	109	115	117	114	104	92	82	79	84	87	86	86	88	90	90	88	83
23	73	64	60	65	74	80	85	92	101	106	107	107	100	89	80	78	83	84	83	82	85	86	85	85
24	81	72	62	58	63	70	74	78	85	92	96	100	101	95	84	76	76	81	81	79	80	82	83	83
25	85	81	71	61	58	63	67	69	73	80	86	90	94	96	89	80	74	75	78	77	77	79	82	83
26	84	86	80	71	63	60	64	66	67	72	77	82	86	91	91	84	76	72	73	76	76	78	81	83
27	85	88	87	81	72	66	63	65	67	69	73	78	82	86	89	87	81	75	72	72	75	78	81	84
28	88	90	92	89	83	76	69	67	68	71	74	77	81	85	88	89	85	80	75	72	73	78	82	86
29	90	93	95	96	92	86	79	73	71	74	78	81	83	86	89	90	90	86	81	76	74	77	83	88
30	92	96	100	101	100	96	89	83	77	77	81	85	87	89	92	94	94	93	88	83	78	77	83	89



# PUERTO DE MONTEVIDEO

JULIO 2022

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	94	99	103	106	107	105	100	92	85	81	84	88	91	93	95	97	97	98	95	89	83	80	83	90
2	95	100	105	110	112	112	109	101	93	87	86	90	93	95	97	99	100	100	100	95	87	83	83	88
3	95	100	105	110	114	116	116	111	100	92	89	90	94	96	97	99	100	101	101	100	92	84	83	86
4	92	98	103	109	114	118	119	117	110	98	91	91	93	96	97	98	99	100	100	99	96	86	80	82
5	87	94	99	105	111	116	119	119	116	105	94	90	91	94	96	96	97	97	97	97	95	89	79	76
6	80	86	93	100	106	111	115	118	117	112	100	90	88	90	92	95	95	95	94	93	92	88	81	72
7	71	76	83	92	99	105	109	112	114	113	106	95	86	85	87	91	94	94	92	90	89	87	82	74
8	67	66	71	80	90	97	101	105	108	109	107	100	90	82	81	84	90	93	92	90	88	87	84	78
9	70	62	61	67	77	87	93	97	100	103	104	102	96	85	78	78	83	90	92	91	90	88	87	83
10	78	68	58	57	63	74	83	88	92	96	99	100	98	91	80	74	75	82	90	93	92	92	92	91
11	87	80	68	57	55	61	72	80	85	89	93	97	98	96	88	77	71	73	82	91	95	96	97	99
12	97	93	84	69	58	54	60	71	78	83	87	92	96	97	94	86	74	69	72	82	93	98	101	105
13	107	105	100	89	74	60	55	60	71	79	83	88	93	97	97	94	85	73	67	71	83	95	102	107
14	112	115	113	107	96	79	64	58	63	74	81	85	90	95	98	97	94	85	72	65	70	85	98	105
15	112	119	123	120	115	104	85	68	61	68	79	84	87	92	97	99	98	96	85	70	63	70	86	99
16	107	115	123	127	126	122	110	89	71	65	74	84	87	90	95	99	100	100	97	83	66	61	70	87
17	99	107	116	125	129	130	127	113	90	73	71	80	88	90	92	96	99	101	102	95	79	63	59	71
18	86	96	104	114	123	129	131	127	111	89	76	76	85	90	91	93	96	99	101	100	91	74	60	59
19	70	83	91	100	110	119	126	128	123	106	88	78	79	87	90	91	92	95	98	99	96	85	69	59
20	59	68	79	87	94	104	113	119	121	115	100	86	79	80	87	89	89	90	93	96	95	91	80	67
21	59	58	67	76	82	88	97	106	110	110	105	94	83	77	79	86	87	86	87	91	92	90	86	77
22	66	59	58	66	73	77	82	90	97	100	100	97	88	79	75	78	83	84	83	84	87	87	85	83
23	76	66	59	60	67	71	72	77	84	89	90	92	90	83	75	72	77	80	80	79	82	85	84	83
24	82	76	67	61	63	68	69	70	74	79	82	84	87	85	78	72	71	75	77	77	78	82	83	83
25	84	83	76	69	65	66	69	68	70	74	77	79	82	84	81	76	72	71	74	75	76	79	83	84
26	86	87	85	78	73	69	69	70	70	73	76	78	80	83	84	80	76	73	72	73	75	78	83	86
27	88	90	91	87	81	77	74	72	73	75	77	79	82	84	86	85	80	78	75	73	75	78	83	88
28	91	95	96	95	90	86	81	77	76	78	81	83	85	87	89	89	87	83	80	76	75	78	84	89
29	94	98	101	102	100	94	89	84	79	80	84	87	88	90	92	93	93	90	85	81	77	78	84	90
30	96	100	105	108	108	105	98	91	85	83	86	89	91	92	94	96	97	96	91	85	80	78	83	90
31	96	101	107	112	114	113	108	99	91	86	87	91	93	94	95	97	99	99	97	89	82	78	81	88

# PUERTO DE MONTEVIDEO

## AGOSTO 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	95	101	107	113	117	119	117	109	97	89	87	91	94	95	95	97	99	99	99	94	84	77	77	83
2	92	98	104	110	116	120	121	117	105	92	87	88	93	95	95	96	97	98	98	96	88	76	71	76
3	85	93	99	105	112	118	121	120	114	99	87	85	89	94	95	95	96	96	96	95	90	80	68	67
4	74	84	93	98	105	112	116	118	116	107	92	83	84	89	94	95	95	95	95	93	90	83	71	62
5	63	72	82	91	97	103	109	112	112	109	99	85	79	82	88	93	94	95	95	93	90	86	78	65
6	57	60	69	80	88	93	99	104	106	105	101	91	79	76	80	87	93	95	95	95	93	89	83	75
7	62	55	57	66	77	84	89	94	97	99	98	94	85	75	73	78	87	93	95	96	96	93	90	84
8	75	62	54	56	64	74	81	85	89	92	93	93	90	81	71	71	77	86	93	96	98	98	96	93
9	88	78	63	55	56	63	72	78	82	85	87	89	90	87	78	69	69	75	85	93	98	100	102	102
10	100	94	82	67	59	58	63	71	77	80	83	86	89	89	85	76	68	67	72	83	93	99	103	106
11	109	107	101	88	73	63	59	64	73	78	81	83	87	90	90	85	76	67	64	69	82	94	101	106
12	112	115	114	108	95	79	66	61	67	77	81	83	86	90	92	91	86	76	65	60	66	82	94	101
13	108	116	120	119	114	102	84	69	64	73	82	84	85	89	93	93	93	88	75	61	55	65	82	93
14	101	109	119	123	123	119	106	86	70	68	79	86	87	89	93	95	95	95	89	73	57	53	66	82
15	91	99	109	118	123	125	122	106	85	71	74	85	89	89	91	95	97	97	97	87	68	53	53	67
16	81	88	96	107	116	121	124	119	101	82	73	78	88	90	90	93	96	98	98	96	82	63	52	55
17	68	78	85	93	103	112	117	120	112	94	79	74	81	89	90	90	93	96	98	97	92	77	60	53
18	57	68	76	82	89	98	106	111	111	102	87	77	75	82	88	89	89	92	95	96	94	86	72	60
19	55	60	69	74	79	85	93	100	102	100	92	82	75	75	81	86	86	87	90	93	92	89	81	71
20	62	59	62	70	73	76	81	88	92	93	91	84	78	73	74	80	83	84	85	88	90	88	85	79
21	71	65	62	66	71	72	74	78	83	85	85	84	80	75	72	73	78	80	81	82	86	87	85	83
22	79	73	68	66	69	72	72	73	77	80	80	81	81	77	74	71	73	77	78	79	81	84	85	84
23	84	81	76	72	70	72	73	72	74	76	78	79	80	80	77	74	72	73	75	76	79	82	85	86
24	87	87	83	78	75	74	74	74	74	76	78	79	81	82	81	77	75	73	73	75	77	81	85	88
25	90	92	90	86	82	79	76	76	76	77	79	81	83	84	85	82	79	77	74	74	76	80	85	89
26	94	96	97	94	89	85	81	77	78	80	82	83	85	87	88	88	84	80	77	74	75	80	85	91
27	96	101	103	102	98	92	87	81	79	81	84	86	87	90	91	92	89	84	80	75	74	79	85	91
28	97	103	108	109	108	101	93	86	81	82	86	88	89	91	93	94	94	90	83	77	73	75	83	90
29	96	103	109	114	114	112	103	92	84	82	86	90	90	91	94	96	96	94	89	79	72	71	78	88
30	94	100	108	114	118	118	113	101	88	82	84	90	93	92	94	96	97	96	93	84	72	66	70	81
31	91	96	103	111	117	120	119	111	95	83	81	87	94	94	94	96	97	97	95	90	77	64	62	71

# PUERTO DE MONTEVIDEO

## SETIEMBRE 2022

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	83	92	97	104	112	117	119	116	105	88	79	82	90	96	95	96	98	98	97	93	84	69	58	60
2	71	83	90	96	104	111	114	114	110	96	81	77	83	92	96	96	98	100	99	96	90	79	62	54
3	59	71	82	88	94	101	107	109	107	101	88	76	75	84	93	97	98	100	101	99	94	87	74	59
4	53	59	70	79	85	91	97	100	101	99	93	81	72	75	83	92	97	99	102	102	99	93	86	73
5	59	54	59	69	77	81	87	91	93	93	92	87	76	70	73	82	91	96	100	103	103	99	95	88
6	75	61	56	60	68	74	78	83	86	87	87	87	83	73	68	72	80	89	95	100	103	103	101	98
7	92	79	65	60	61	67	73	77	80	81	83	84	85	81	71	67	69	76	85	93	99	102	104	105
8	104	97	84	70	63	62	67	73	77	78	79	82	84	85	79	70	65	64	71	82	91	98	102	106
9	109	109	102	89	75	66	63	68	75	78	78	80	84	86	85	79	70	62	59	66	79	89	96	102
10	109	113	113	107	94	79	67	64	72	79	80	80	83	87	88	86	80	69	57	53	63	78	87	94
11	102	111	116	115	110	98	81	67	67	77	83	83	84	88	90	90	88	81	66	52	49	62	77	85
12	92	102	112	116	117	112	98	79	67	71	82	87	86	88	92	93	92	90	80	62	48	49	64	77
13	83	91	102	110	114	116	111	95	76	68	77	87	89	88	91	95	95	95	92	78	58	46	52	67
14	76	82	90	100	107	111	114	106	88	73	71	81	89	90	91	94	96	96	96	90	74	56	49	57
15	69	76	81	89	97	103	108	108	98	81	71	74	84	90	90	92	95	97	97	96	87	70	56	54
16	63	72	76	80	87	94	99	102	100	88	76	72	77	85	89	90	92	95	97	96	93	82	68	60
17	60	67	73	76	80	85	91	94	95	91	81	74	73	78	84	87	89	91	94	95	93	89	79	70
18	65	66	71	75	77	80	84	87	89	88	83	77	74	74	78	83	86	88	90	92	93	90	85	78
19	73	70	70	74	77	78	79	82	84	84	83	79	76	75	75	78	82	84	86	88	90	90	88	84
20	80	77	74	74	76	78	78	79	81	82	81	81	79	77	76	75	77	81	83	84	87	89	89	88
21	86	82	80	77	76	78	78	78	79	80	81	81	81	80	78	77	75	77	80	81	84	87	90	91
22	90	88	85	82	78	77	79	78	78	79	81	82	83	83	81	78	76	75	77	79	82	85	89	93
23	95	94	91	86	83	79	78	79	79	79	81	83	85	86	84	81	78	75	74	77	80	84	89	94
24	99	100	99	93	88	83	79	78	80	80	81	84	87	88	88	85	80	76	73	73	78	83	88	94
25	100	105	105	102	95	87	81	78	80	82	83	84	87	90	90	89	84	77	72	70	74	81	87	93
26	100	107	110	110	105	95	86	79	78	83	85	86	88	91	93	92	89	82	73	67	68	76	85	91
27	98	106	112	114	113	106	94	82	78	81	87	89	90	92	95	95	93	89	79	67	62	67	79	88
28	94	102	110	115	116	114	105	89	79	78	85	92	93	94	96	98	97	94	88	73	61	59	69	83
29	90	96	104	112	116	117	113	101	84	76	80	91	97	97	98	101	102	99	95	84	67	55	59	72
30	85	90	96	105	112	115	114	109	94	78	75	84	96	100	100	103	106	105	101	95	80	61	53	60

# PUERTO DE MONTEVIDEO

## OCTUBRE 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	74	85	89	95	104	109	111	109	102	86	74	76	88	99	102	103	107	109	107	102	93	77	59	54
2	63	75	83	87	94	101	104	105	103	94	80	72	78	90	99	103	106	110	112	108	102	92	75	60
3	57	65	75	81	84	91	96	98	98	95	87	75	72	79	90	98	102	107	112	112	108	102	92	76
4	63	61	67	74	78	82	87	90	91	91	90	83	73	71	77	87	95	101	107	110	110	108	103	95
5	80	68	65	68	73	77	80	84	85	85	86	86	80	71	69	74	82	90	97	104	107	108	108	106
6	98	84	72	67	68	72	76	79	80	81	82	84	85	78	70	66	68	76	85	93	99	103	107	109
7	109	101	88	76	69	68	72	76	78	78	79	82	85	84	77	68	62	62	69	80	88	94	100	106
8	111	111	104	91	78	69	68	74	77	78	78	81	84	86	84	76	65	57	55	64	76	84	90	98
9	106	111	112	105	92	78	68	69	76	80	80	81	85	88	88	85	75	63	51	51	62	74	81	88
10	97	106	111	111	105	91	76	67	71	80	83	83	85	89	91	90	86	75	59	47	49	63	73	79
11	87	97	105	108	109	103	88	72	67	76	85	86	86	90	93	93	92	87	74	57	46	52	66	74
12	79	87	97	103	106	107	99	83	69	69	81	89	89	91	95	97	96	95	88	72	55	49	59	71
13	76	80	88	96	100	103	103	93	78	69	74	86	91	92	94	98	99	98	97	87	70	57	56	66
14	75	78	82	89	94	97	100	98	86	74	71	79	89	92	94	97	100	100	100	97	85	70	62	65
15	73	78	81	85	89	93	95	97	92	80	73	75	83	90	93	96	99	101	101	100	94	82	72	69
16	73	79	81	83	87	89	92	93	92	86	78	76	79	85	90	93	97	99	101	101	98	91	81	76
17	76	78	82	84	86	87	89	90	91	88	82	78	80	82	86	90	94	96	98	100	99	96	89	83
18	81	81	82	84	86	87	87	88	89	88	85	81	81	82	83	86	90	93	95	96	98	97	94	89
19	85	85	83	83	85	87	86	86	87	87	86	84	82	83	82	82	85	89	91	93	95	98	97	94
20	90	88	86	83	83	85	86	84	84	86	86	86	84	83	83	81	80	84	88	90	92	95	98	98
21	96	92	89	85	82	83	84	84	82	83	86	86	86	84	82	80	78	79	84	87	89	92	98	101
22	101	98	93	88	83	80	82	83	82	81	84	87	87	87	83	79	76	75	78	83	86	90	95	102
23	105	104	100	92	86	80	79	82	82	82	83	86	89	89	87	81	75	71	72	77	83	87	93	100
24	107	109	107	101	91	82	78	79	83	84	84	86	90	92	90	86	78	70	66	69	78	85	90	97
25	106	111	112	109	100	88	79	77	81	86	87	89	92	95	94	91	85	74	64	62	69	80	87	94
26	102	110	114	113	109	98	84	76	77	86	91	93	95	99	100	98	93	85	70	59	60	71	83	90
27	97	105	112	115	114	109	95	80	75	81	92	98	99	102	106	106	102	96	84	66	56	60	74	86
28	92	99	107	113	114	113	106	90	76	75	86	99	104	106	110	112	111	106	99	82	63	55	63	78
29	88	92	99	107	112	112	111	102	85	74	78	93	104	108	111	116	118	116	110	100	80	61	58	68
30	81	88	92	99	105	109	109	107	96	80	74	82	97	107	111	116	121	122	119	113	101	80	63	63
31	72	83	87	91	97	102	105	105	101	90	76	75	85	98	107	111	118	123	124	121	114	101	81	68

# PUERTO DE MONTEVIDEO

## NOVIEMBRE 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	68	75	83	86	89	95	98	99	99	95	85	75	75	84	96	104	110	117	121	122	120	114	101	84
2	73	72	77	82	84	88	91	93	94	94	91	82	74	74	81	91	99	106	113	117	119	118	114	103
3	88	78	75	77	81	83	85	87	88	89	90	88	80	72	71	75	84	92	100	106	111	114	115	114
4	105	91	80	75	77	80	82	83	83	85	86	88	87	78	70	65	68	77	85	92	99	105	110	113
5	114	105	92	80	74	76	79	81	81	81	84	86	89	86	76	66	60	62	71	79	85	92	100	107
6	112	112	104	91	79	73	75	79	80	80	82	85	88	90	86	74	63	55	57	66	74	80	87	96
7	104	110	110	101	88	76	71	75	80	82	82	85	89	91	91	85	73	60	52	55	65	72	78	85
8	95	102	107	106	97	85	73	70	77	83	84	86	89	93	94	93	86	73	59	51	57	67	73	78
9	86	94	100	103	102	93	81	70	71	81	87	88	91	95	97	97	95	87	73	59	54	62	71	76
10	80	88	95	98	100	98	89	77	70	75	86	91	93	96	100	101	100	97	88	74	61	61	70	78
11	80	84	90	95	96	98	96	86	75	72	81	91	95	97	101	104	104	103	100	89	75	67	70	79
12	83	85	89	93	95	96	98	93	82	75	77	87	95	98	102	105	107	106	106	100	88	78	74	79
13	86	88	90	93	95	96	97	97	89	81	79	84	92	98	101	105	108	109	108	107	99	88	82	82
14	87	91	92	94	96	96	97	97	95	87	82	84	89	95	99	103	107	109	110	109	106	97	89	87
15	89	91	94	95	96	96	97	97	96	92	86	86	88	91	96	100	104	107	108	110	109	104	96	92
16	92	92	93	95	96	96	95	96	96	94	89	86	88	90	91	95	100	104	105	107	109	107	102	95
17	94	94	92	92	95	95	94	93	94	94	92	88	87	89	89	90	95	100	102	103	106	108	106	101
18	96	95	92	90	91	93	92	90	90	92	91	89	86	86	86	85	89	94	98	99	102	106	108	106
19	101	96	93	89	87	90	91	88	86	88	90	90	88	84	82	81	81	87	93	96	98	102	107	109
20	106	100	94	88	85	86	89	88	85	85	88	90	89	86	81	77	75	78	86	91	94	98	104	109
21	110	107	99	90	84	82	85	88	86	85	87	91	91	89	84	77	71	70	76	85	90	93	100	107
22	112	111	106	97	86	80	80	86	89	88	89	93	96	94	91	83	72	65	66	75	85	90	95	103
23	110	113	111	105	93	82	77	81	89	93	93	96	101	102	98	93	82	68	61	64	76	86	91	98
24	106	113	114	111	104	90	78	76	84	94	99	101	106	109	108	103	96	82	66	59	65	78	88	94
25	101	109	114	113	111	102	87	76	78	90	101	106	110	115	118	115	109	100	82	65	60	68	82	91
26	96	103	110	113	112	110	100	83	75	81	96	108	113	118	124	125	122	116	104	83	65	62	73	86
27	93	97	104	110	112	111	108	96	80	75	85	102	113	118	124	130	131	128	121	107	84	68	68	79
28	89	94	98	104	109	110	110	106	92	77	77	89	104	114	120	128	133	134	131	125	108	86	73	74
29	84	91	94	98	103	106	107	107	101	87	76	78	90	103	112	119	127	133	135	133	125	109	88	78
30	80	86	92	94	97	100	103	104	103	96	83	75	78	87	99	108	115	123	129	132	131	124	109	92

# PUERTO DE MONTEVIDEO

DICIEMBRE 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	83	83	87	91	92	94	97	99	100	98	92	81	74	75	83	93	101	109	116	123	126	126	121	108
2	94	85	83	87	90	90	91	93	95	95	95	89	80	72	70	77	86	94	100	108	115	119	121	118
3	108	94	85	82	86	88	87	88	90	91	92	93	88	78	68	65	71	80	85	92	99	107	112	115
4	115	105	92	82	80	84	85	85	85	88	90	91	93	87	76	65	61	67	74	78	84	92	100	106
5	111	110	101	88	79	78	82	83	83	85	88	91	93	94	87	74	63	60	64	70	74	80	88	95
6	102	107	105	95	84	76	77	81	83	84	87	90	94	96	95	86	74	63	60	64	69	73	79	86
7	93	99	103	100	90	80	74	76	81	85	88	91	95	98	99	96	87	75	65	62	67	72	76	81
8	87	93	97	99	95	87	78	73	77	84	89	93	96	101	102	102	98	89	78	68	67	73	78	82
9	85	90	95	97	97	93	85	77	75	82	90	95	98	103	106	107	105	101	92	81	73	74	81	86
10	88	91	95	96	97	97	93	85	78	79	88	96	101	104	109	111	110	109	104	94	84	79	84	90
11	93	94	96	99	99	99	98	92	85	81	85	95	101	105	110	113	115	114	112	105	95	88	87	92
12	97	98	100	101	102	101	102	99	92	86	86	92	100	105	110	114	117	117	117	114	105	96	92	94
13	99	101	102	103	104	104	103	103	98	91	89	91	97	103	108	113	116	118	119	118	113	103	97	97
14	99	102	103	104	104	104	104	104	102	95	90	91	95	99	104	110	114	117	119	120	118	110	101	99
15	99	100	102	103	104	103	102	102	102	98	91	90	93	95	100	105	110	114	116	118	119	115	107	100
16	99	99	99	100	102	101	99	99	99	98	93	88	88	91	93	99	105	109	111	114	117	117	112	104
17	99	98	96	96	98	99	97	94	95	96	93	89	85	85	87	90	97	103	106	108	112	115	114	109
18	101	96	94	92	94	96	95	92	91	93	93	90	85	81	80	82	87	95	100	103	105	110	113	112
19	107	98	92	89	89	93	95	92	90	91	93	92	89	83	76	74	77	85	93	97	100	104	110	112
20	110	104	95	87	84	87	93	94	92	92	94	95	93	89	80	72	69	74	83	91	94	98	104	110
21	111	109	102	90	83	82	88	94	96	96	98	101	101	97	91	79	69	66	72	82	89	93	99	106
22	111	111	108	99	86	80	81	90	98	100	103	107	110	108	103	94	79	67	64	71	82	90	94	101
23	108	111	110	107	96	84	78	82	93	103	107	112	117	119	116	109	98	81	68	65	73	85	92	97
24	104	110	112	110	106	95	82	77	83	98	109	115	121	127	128	124	117	104	84	69	67	77	89	95
25	100	106	111	112	110	106	93	80	76	86	103	114	121	129	134	135	131	124	109	87	72	71	83	93
26	98	102	108	111	112	111	105	91	77	76	89	106	117	125	133	139	140	137	130	112	89	76	77	89
27	97	100	104	108	111	111	111	103	87	75	76	91	107	117	125	134	140	142	140	132	113	91	80	83
28	93	99	101	104	108	110	110	109	99	83	73	77	90	104	113	122	131	138	141	140	131	112	93	85
29	88	95	99	100	103	106	108	108	105	94	79	72	75	87	99	108	116	125	133	137	136	127	110	94
30	88	90	96	98	99	100	103	105	104	100	90	77	71	73	83	94	101	108	117	125	129	128	121	107
31	94	88	89	95	96	95	96	99	101	100	96	87	76	69	70	79	87	93	99	108	116	119	120	115

# PUERTO DE MONTEVIDEO

## ENERO 2023

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	104	92	86	88	93	93	91	93	96	97	96	94	86	75	66	67	75	80	84	90	99	106	109	112
2	109	99	88	83	86	90	89	88	91	94	95	96	94	86	74	66	67	73	75	78	84	92	97	102
3	106	103	93	83	80	84	86	85	87	91	94	95	97	96	86	75	68	68	72	73	75	81	87	92
4	98	101	97	88	81	79	82	84	85	88	92	95	98	100	97	87	77	71	70	72	73	77	81	86
5	91	96	98	92	85	80	78	81	84	87	92	96	100	103	104	99	89	81	75	74	75	78	81	85
6	89	93	96	96	90	85	80	78	82	87	92	97	102	105	108	107	101	93	86	79	78	82	85	88
7	90	93	96	97	96	91	86	80	80	86	93	99	103	108	111	112	110	105	97	89	83	85	90	93
8	94	96	99	100	100	97	93	87	82	84	92	99	105	110	114	117	116	114	108	100	92	88	93	98
9	100	100	102	103	103	103	99	94	87	85	90	99	105	111	115	120	121	120	117	109	101	94	94	100
10	103	104	105	106	107	106	105	99	93	88	89	96	104	110	115	120	124	124	123	118	108	100	97	100
11	105	106	107	108	108	108	107	104	97	90	89	93	101	108	113	119	123	126	127	124	115	105	100	100
12	103	106	107	108	107	107	107	106	101	92	88	90	96	104	110	115	120	124	127	127	122	111	101	99
13	101	104	106	106	106	105	105	104	102	94	86	86	91	97	104	110	116	120	123	125	124	116	105	98
14	98	100	103	104	104	103	102	101	100	95	87	81	83	89	96	104	109	114	117	120	122	119	110	100
15	95	96	98	101	102	101	100	98	97	95	89	81	77	80	86	95	102	107	111	113	116	116	113	104
16	95	92	93	97	100	101	99	97	96	95	91	86	78	74	77	83	93	99	103	106	109	111	111	108
17	100	91	89	91	96	100	100	99	97	96	95	91	85	76	71	74	81	90	96	99	102	105	107	107
18	104	96	87	85	89	96	101	101	100	100	100	98	94	86	75	69	72	79	88	93	95	99	102	105
19	105	101	92	84	83	88	97	102	104	105	106	107	105	99	89	76	69	71	78	86	91	94	98	102
20	105	104	100	90	82	82	88	98	105	108	112	115	116	113	106	94	79	71	71	78	86	91	95	99
21	103	105	104	99	88	80	80	87	99	108	114	119	124	125	121	114	100	83	73	72	80	89	93	97
22	102	106	106	104	99	88	78	77	87	101	112	119	126	132	133	129	121	106	88	75	74	84	93	97
23	100	105	108	107	106	99	86	75	74	87	104	115	123	131	138	139	136	128	111	90	77	79	90	97
24	100	103	107	109	109	107	99	83	71	72	87	104	115	124	133	140	142	140	132	113	91	80	84	95
25	101	102	105	109	110	110	108	96	78	67	71	88	103	112	122	132	139	142	142	132	111	91	83	89
26	99	102	103	106	109	110	110	106	91	73	64	71	86	99	108	118	128	136	140	139	128	107	90	86
27	93	101	102	103	105	108	109	109	102	86	70	64	71	84	95	102	111	121	129	133	132	120	102	89
28	87	94	100	101	101	103	106	107	105	97	82	69	64	70	82	90	96	104	113	121	124	121	111	97
29	88	87	93	98	98	98	101	104	103	100	93	81	70	66	71	80	85	89	96	105	111	112	111	103
30	93	86	85	92	95	94	95	98	100	99	97	91	81	72	68	72	79	81	83	90	97	100	102	103
31	97	89	83	84	89	91	90	92	96	97	96	96	92	83	74	71	74	78	77	80	85	90	93	96

