

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



**TABLAS
DE
MAREAS
2024**

MONTEVIDEO

PUBLICACIÓN Nº 3

37ª EDICIÓN 2023

ISSN 1510-7833

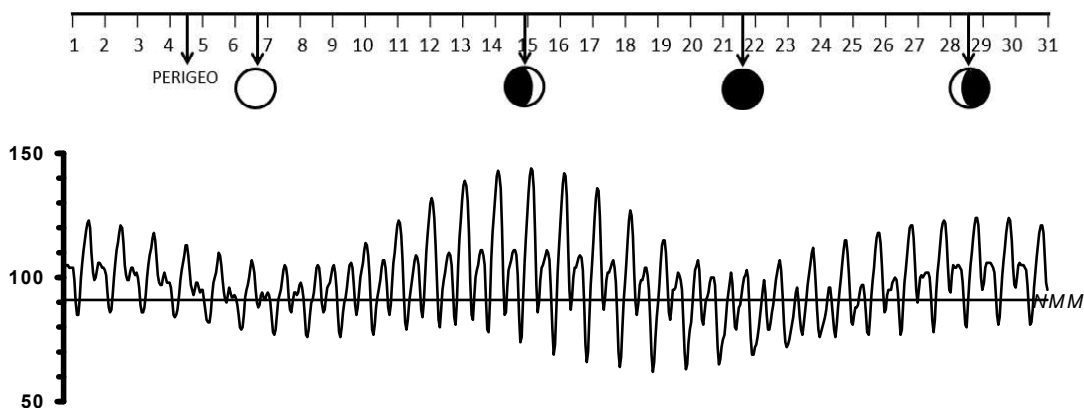
PUERTO DE MONTEVIDEO

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).

Para el uso correcto de las tablas, se sugiere leer el documento instructivo "Tablas de mareas 2024. Introducción".

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 2024

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	102	105	105	105	104	104	104	104	99	90	85	85	91	100	106	111	115	119	122	123	120	110	102	99	
2	100	103	106	106	105	104	104	103	101	94	88	86	87	93	100	106	111	114	118	121	120	114	105	101	
3	99	99	102	104	104	102	101	102	100	96	89	86	86	88	93	100	105	109	112	116	118	115	108	101	
4	98	97	97	100	102	100	98	98	98	96	91	85	84	85	87	93	99	103	106	109	113	113	109	103	
5	97	95	93	95	98	98	96	94	95	95	91	87	83	82	82	86	93	98	100	102	106	110	109	105	
6	99	94	91	90	93	96	94	92	92	93	92	89	85	80	79	80	85	92	95	97	100	104	107	105	
7	102	95	90	88	89	93	94	92	91	93	94	93	90	84	78	77	79	85	91	93	95	99	103	105	
8	104	100	92	87	86	90	94	94	93	94	97	98	96	92	85	77	76	79	85	90	91	94	99	104	
9	105	104	99	90	86	87	92	96	97	98	101	104	105	102	96	86	78	76	80	86	90	92	96	101	
10	105	106	104	97	89	85	88	94	100	103	106	111	114	113	109	101	89	79	77	81	88	92	95	99	
11	104	107	107	104	97	88	85	89	98	106	110	116	121	123	122	117	107	93	82	79	83	91	95	99	
12	103	107	109	108	105	96	87	84	90	101	111	118	124	130	132	130	124	113	96	83	80	87	95	99	
13	102	106	109	110	109	105	95	84	81	90	105	116	123	131	137	139	137	131	118	98	85	83	92	100	
14	103	105	109	111	111	109	105	91	79	78	90	107	118	125	134	141	143	141	136	120	98	85	86	96	
15	103	105	107	110	111	111	109	101	85	74	76	90	106	116	125	134	141	144	143	136	118	97	86	90	
16	99	104	105	107	109	111	110	107	96	79	69	73	87	102	112	121	130	138	142	141	133	113	95	87	
17	92	100	104	104	106	108	109	108	103	90	73	66	70	84	97	105	114	124	132	136	135	125	108	92	
18	87	92	99	102	102	104	106	107	104	98	85	70	64	68	80	91	98	106	115	123	127	125	117	102	
19	90	85	90	97	99	99	101	104	104	101	95	83	69	62	66	76	84	90	97	106	113	115	115	110	
20	97	86	83	88	95	95	96	99	102	101	99	95	83	70	63	65	74	79	82	89	97	103	105	107	
21	103	92	83	81	86	91	92	94	98	100	100	100	97	85	72	65	67	72	75	77	83	90	94	98	
22	102	98	88	80	79	84	88	89	93	97	100	101	103	100	88	76	69	69	72	73	76	80	85	90	
23	95	99	94	85	79	79	82	86	89	94	99	102	105	107	103	92	81	74	72	73	75	78	81	84	
24	89	94	96	91	84	79	77	81	86	91	97	101	106	110	112	106	97	87	79	76	78	80	82	84	
25	87	92	96	96	91	85	79	76	81	88	95	100	106	111	115	115	110	102	92	82	81	85	88	88	
26	89	93	96	97	97	93	86	78	77	84	93	99	104	111	116	118	118	114	105	94	86	87	93	95	
27	95	95	98	99	100	99	94	85	77	79	89	98	103	109	115	120	121	121	116	106	95	90	95	100	
28	101	100	101	102	102	102	100	93	83	78	83	94	102	107	113	119	122	123	122	115	104	95	94	101	
29	105	104	104	105	105	104	103	98	89	81	80	89	98	105	110	116	121	124	124	121	111	100	95	98	
30	104	106	106	106	106	105	104	102	94	85	81	84	93	101	107	112	118	122	124	123	115	104	97	96	
31	100	105	106	105	105	105	104	103	97	88	81	82	87	96	102	108	113	118	121	121	118	108	98	95	

PUERTO DE MONTEVIDEO

FEBRERO 2024

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	96	100	103	104	104	103	103	102	98	91	82	80	83	89	97	103	108	112	116	118	117	111	100	94
2	94	96	99	101	102	101	100	100	98	93	85	78	79	84	90	97	102	106	109	112	113	111	103	95
3	91	93	95	99	100	100	99	98	97	94	88	81	76	79	84	91	97	100	103	105	108	108	105	98
4	91	90	92	95	99	99	98	97	96	95	92	86	79	76	79	84	91	96	98	99	101	103	103	100
5	95	89	88	91	96	100	100	99	98	98	96	93	87	80	76	79	84	90	94	95	96	98	100	100
6	98	93	87	88	92	97	101	101	101	102	102	101	98	91	82	78	79	84	90	92	93	95	97	99
7	100	98	92	86	87	92	98	102	104	106	108	109	108	104	96	85	80	80	84	89	91	93	95	98
8	100	101	98	91	86	86	91	99	105	109	112	116	118	117	111	101	89	82	80	84	90	93	95	97
9	101	102	102	98	90	84	83	89	99	108	114	119	124	127	125	119	107	93	83	80	86	93	96	98
10	101	104	105	103	98	88	80	78	86	100	111	118	125	132	135	132	126	112	95	83	81	89	97	99
11	101	104	107	106	104	98	85	74	72	84	101	112	120	129	137	140	138	131	115	94	82	83	94	101
12	102	104	108	109	108	105	96	79	66	68	83	101	111	120	131	139	142	140	133	113	91	81	86	98
13	103	104	107	110	111	109	105	92	72	60	65	83	98	108	118	129	138	141	140	130	108	87	81	89
14	100	104	105	108	111	111	109	103	86	65	57	64	81	95	103	114	125	133	136	135	123	101	84	82
15	91	101	103	105	108	111	111	108	99	80	62	56	65	80	90	98	108	118	126	129	126	113	94	82
16	83	92	100	102	104	107	110	110	105	95	77	62	58	66	78	85	92	100	110	116	118	115	103	89
17	81	83	92	98	99	102	106	108	107	102	92	77	65	62	68	77	81	86	93	101	105	106	105	96
18	85	80	83	91	95	96	99	104	105	103	100	93	80	69	66	71	76	78	81	87	93	95	97	98
19	92	83	79	82	89	92	93	97	101	102	101	101	95	84	75	71	74	76	76	78	82	86	88	92
20	94	89	82	79	81	86	88	90	95	99	100	102	104	99	89	81	77	77	77	76	78	80	82	85
21	91	92	88	82	79	80	83	85	89	94	98	101	105	107	102	94	87	81	79	78	78	79	81	83
22	87	92	92	88	83	78	77	80	84	90	94	99	105	109	111	106	99	91	84	82	82	83	83	84
23	87	91	94	93	88	83	77	75	79	86	92	97	103	109	113	113	109	102	92	85	85	87	88	88
24	89	92	95	96	94	89	82	74	75	82	89	95	101	108	114	116	115	110	102	91	86	89	93	94
25	93	95	97	98	98	94	88	79	72	77	86	93	99	106	113	117	118	116	110	100	90	88	94	98
26	98	98	100	101	100	99	94	85	75	73	82	91	98	104	111	117	119	120	115	106	95	88	92	98
27	100	100	101	103	103	101	98	90	80	74	77	88	96	102	108	115	120	121	119	111	100	91	89	95
28	100	101	102	103	104	103	101	95	84	76	75	83	93	99	105	111	117	120	120	116	104	93	89	92
29	98	101	101	103	104	104	102	98	89	78	74	78	88	96	101	107	113	117	118	117	109	96	89	89

PUERTO DE MONTEVIDEO

MARZO 2024

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	95	100	101	102	103	104	102	99	93	82	73	74	82	91	97	102	108	112	115	115	111	101	90	87	
2	91	97	101	102	103	103	102	100	96	88	76	72	77	85	93	98	102	106	109	110	109	104	94	86	
3	88	94	99	102	103	104	103	101	98	93	84	74	73	79	87	93	97	100	103	104	104	102	98	89	
4	85	89	96	101	104	104	105	103	101	97	92	83	74	75	81	88	93	96	98	99	99	98	97	93	
5	87	85	90	97	102	105	106	106	104	102	99	94	85	77	78	82	87	92	94	95	94	94	94	94	
6	91	85	85	90	96	102	106	107	108	106	106	103	98	89	81	80	82	87	90	92	92	91	92	93	
7	93	90	84	84	87	93	101	106	109	110	111	112	110	105	94	85	81	82	86	90	91	90	90	92	
8	94	94	89	83	81	83	89	98	106	110	113	117	119	118	111	99	88	81	80	85	90	91	91	92	
9	95	96	94	88	80	75	75	84	96	105	111	117	123	126	124	116	103	89	80	79	86	92	93	93	
10	96	99	98	95	87	76	68	68	80	95	104	111	120	129	131	129	121	105	88	77	79	89	95	95	
11	97	101	103	100	96	86	71	59	61	77	93	103	112	123	132	134	131	123	104	84	75	81	93	98	
12	98	102	106	106	103	97	83	63	52	58	76	91	100	111	123	131	133	132	121	99	79	74	85	96	
13	100	101	106	109	108	105	98	79	57	48	58	76	89	97	109	121	128	130	129	115	92	75	75	89	
14	99	101	104	109	112	110	107	96	74	53	48	61	77	86	94	105	116	122	125	122	106	84	73	78	
15	92	99	102	106	111	113	112	107	93	70	54	53	65	77	84	91	101	110	115	117	112	96	79	74	
16	81	93	99	102	106	111	113	111	105	90	70	59	59	69	77	82	88	96	103	107	107	101	88	77	
17	76	83	93	97	100	105	109	111	108	102	89	74	66	66	73	78	80	85	91	96	98	98	93	84	
18	78	78	84	91	95	98	102	106	107	105	100	90	80	73	73	77	79	80	82	86	89	90	91	89	
19	83	79	79	83	89	92	95	99	102	103	102	100	94	86	80	78	80	80	79	80	82	84	85	87	
20	87	84	80	78	81	85	88	91	95	98	100	102	103	98	91	85	82	82	81	80	80	80	82	84	
21	88	88	84	80	77	79	82	84	88	92	96	100	104	105	101	95	88	84	83	82	81	80	81	83	
22	86	89	88	84	79	75	76	79	82	87	91	97	103	107	107	103	97	89	84	84	83	83	82	84	
23	86	89	91	88	84	77	72	73	77	82	87	94	101	106	110	108	103	96	87	84	85	86	85	86	
24	88	91	92	92	88	82	74	69	73	79	85	91	98	105	110	111	108	102	93	85	83	86	88	88	
25	90	93	94	95	92	87	79	71	69	75	83	89	96	104	110	112	112	107	98	88	82	85	89	91	
26	92	94	97	97	96	91	84	75	69	72	80	88	94	101	109	113	114	111	103	93	84	83	88	92	
27	94	95	98	100	99	96	89	79	71	69	77	86	92	99	106	113	115	114	109	98	87	82	86	92	
28	95	96	99	102	102	99	95	85	74	69	73	83	91	96	103	110	114	115	113	105	92	84	84	91	
29	97	98	100	103	104	103	99	92	79	70	70	79	89	94	99	106	111	114	113	109	98	86	83	89	
30	97	100	101	104	106	106	103	98	88	74	68	74	84	92	96	101	107	110	111	109	103	91	83	86	
31	94	101	104	105	108	109	107	102	96	84	71	70	79	88	94	96	101	105	107	106	103	97	86	82	

PUERTO DE MONTEVIDEO

ABRIL 2024

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	89	99	105	106	109	111	110	107	102	94	81	72	74	83	90	94	96	100	102	101	100	97	91	83
2	83	92	101	106	109	111	113	110	106	102	94	82	75	78	85	90	93	95	97	96	95	94	92	87
3	81	84	92	100	106	110	113	113	110	107	103	96	84	79	81	85	89	92	93	93	91	90	90	89
4	84	80	83	89	97	104	109	112	112	111	110	107	99	88	82	82	84	88	91	91	89	87	87	88
5	87	82	77	79	83	91	100	106	109	110	112	114	112	104	92	84	81	82	86	89	89	86	86	88
6	89	87	80	74	72	75	85	95	102	106	110	116	118	116	108	95	84	78	80	86	89	88	86	88
7	91	90	86	78	69	64	66	78	91	98	104	111	119	122	119	110	96	82	75	78	86	89	89	89
8	93	94	92	87	76	63	55	59	74	87	95	103	113	121	123	120	110	94	78	71	79	88	91	91
9	95	99	99	95	88	74	57	48	54	71	84	92	102	114	121	123	120	109	89	73	70	81	91	94
10	96	101	104	103	99	90	71	51	44	54	71	82	90	101	113	119	120	118	104	83	68	71	85	94
11	97	101	107	109	106	102	91	68	48	44	58	73	81	89	100	110	115	117	113	97	76	67	75	89
12	97	100	105	111	112	110	105	90	66	49	50	63	75	80	88	98	106	110	112	107	89	72	69	79
13	92	98	102	109	114	114	112	106	88	66	55	58	69	77	81	88	96	102	105	106	98	82	71	72
14	83	94	99	104	110	114	115	113	105	87	70	63	67	75	79	82	88	93	97	100	99	91	79	73
15	76	85	93	98	103	108	112	113	110	102	88	76	72	75	79	82	84	87	90	93	94	92	86	78
16	76	78	85	92	96	101	105	109	109	107	100	91	84	80	80	83	84	85	85	87	88	88	87	83
17	80	78	79	84	89	93	97	100	104	105	104	100	94	89	84	84	86	86	85	84	84	85	85	85
18	84	81	78	77	81	86	89	92	96	100	101	102	101	97	92	86	86	87	86	83	82	83	83	84
19	86	84	81	76	75	79	82	85	88	93	97	100	103	102	98	92	86	86	86	84	82	81	82	83
20	85	87	84	79	74	72	76	79	81	86	92	97	101	104	102	97	90	84	84	84	82	81	82	84
21	85	87	87	83	77	71	70	74	77	81	87	94	99	103	104	100	94	87	82	82	82	82	82	84
22	87	88	89	86	80	74	68	69	74	78	83	90	98	103	105	104	98	90	83	79	81	82	83	85
23	88	90	91	90	84	77	71	67	70	76	81	88	95	102	106	106	103	94	86	80	79	82	84	86
24	89	93	94	93	90	82	74	68	68	74	80	86	93	101	107	108	107	101	90	82	79	81	86	88
25	91	95	98	98	95	90	80	71	67	71	79	85	91	98	105	109	110	107	98	87	80	81	87	92
26	94	97	101	103	101	98	89	77	69	69	76	85	90	96	102	108	110	110	105	94	83	81	86	94
27	98	100	104	107	107	104	99	88	74	68	73	83	90	93	99	105	109	110	108	102	89	81	84	94
28	101	104	106	110	112	111	107	99	85	72	71	79	88	93	95	101	106	108	107	105	97	85	82	89
29	100	106	108	112	116	116	113	108	99	83	72	75	84	91	94	97	101	104	104	103	100	91	81	83
30	93	103	109	112	117	119	118	115	109	98	82	75	79	87	92	94	97	100	100	99	98	94	85	79

PUERTO DE MONTEVIDEO

MAYO 2024

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	84	94	103	109	114	119	120	118	115	109	97	84	79	83	88	92	94	96	96	95	93	92	88	81
2	77	83	91	100	107	113	117	118	117	114	109	98	86	82	83	87	91	93	93	92	89	88	87	84
3	77	74	78	85	94	103	110	113	114	115	114	110	100	89	83	82	85	89	91	90	87	86	85	85
4	81	74	70	71	77	88	97	104	107	110	114	115	111	102	89	82	79	83	88	89	87	85	85	85
5	85	80	71	64	62	69	81	91	97	102	107	113	115	112	101	88	78	75	81	86	87	85	85	87
6	88	86	79	68	58	54	61	74	84	90	97	106	113	115	111	100	85	74	72	80	86	87	87	89
7	92	92	89	80	66	53	48	56	70	79	86	94	105	111	113	109	97	81	70	70	80	87	89	91
8	95	98	97	92	81	64	49	45	55	68	76	83	93	104	109	110	106	93	76	66	70	83	90	92
9	96	102	104	102	97	84	64	48	45	57	69	76	83	93	102	106	107	103	89	72	65	73	87	93
10	97	103	108	109	107	101	86	65	50	50	63	73	77	84	94	100	103	105	99	84	69	66	78	91
11	96	101	108	113	113	111	105	88	67	55	59	70	76	80	86	94	98	101	103	95	79	68	70	83
12	94	99	105	111	115	116	115	107	88	70	63	69	77	81	84	89	94	97	99	99	90	76	70	75
13	86	95	100	106	112	116	117	115	106	89	76	73	77	83	85	87	90	93	96	97	95	85	76	73
14	78	87	94	100	106	111	114	115	113	103	91	83	81	84	87	89	90	91	92	94	94	90	82	77
15	76	80	87	93	99	103	108	111	112	109	101	93	88	86	87	90	91	90	90	91	91	90	86	81
16	79	77	79	85	91	96	99	103	107	107	105	100	95	91	87	89	91	91	89	87	88	88	86	84
17	81	79	75	77	83	88	91	94	99	103	103	102	99	96	90	86	88	90	88	85	85	86	85	84
18	83	81	77	73	75	81	85	87	90	96	99	100	100	98	93	86	84	87	87	84	82	83	84	83
19	83	82	79	73	70	74	79	81	84	89	95	98	99	99	95	89	83	82	84	83	80	80	83	84
20	83	84	81	75	70	69	74	77	79	83	90	96	98	99	97	91	84	79	80	81	80	79	81	84
21	85	85	84	78	72	68	69	74	77	80	85	93	98	99	99	94	87	80	78	79	80	80	81	85
22	88	89	88	84	76	70	68	70	75	78	83	90	97	101	101	99	92	84	79	78	81	82	83	87
23	91	93	93	91	84	75	69	68	72	78	82	87	94	100	103	103	99	90	82	79	80	85	87	90
24	94	98	100	98	94	85	74	69	70	76	82	86	92	99	104	105	104	99	89	81	81	86	92	95
25	98	103	106	106	103	97	86	74	70	74	82	87	91	97	102	106	106	105	98	87	81	84	93	100
26	103	107	111	114	112	109	101	86	74	72	79	87	91	94	100	104	106	107	105	96	84	82	89	99
27	106	109	114	119	120	118	113	103	86	75	76	84	91	94	97	101	104	105	105	102	91	81	83	93
28	104	110	114	120	124	125	122	116	103	85	77	81	89	94	95	98	102	103	103	102	97	85	78	83
29	94	105	111	117	123	127	127	124	117	102	85	80	84	91	94	96	98	100	100	99	97	90	79	75
30	81	92	102	110	117	123	126	126	123	115	100	86	82	85	90	94	95	96	96	95	94	91	84	74
31	71	77	87	97	106	113	119	122	123	120	113	99	87	83	84	89	92	94	93	92	91	89	86	79

PUERTO DE MONTEVIDEO

JUNIO 2024

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	69	66	70	79	91	100	107	112	116	118	116	110	98	86	80	81	87	91	91	90	88	87	86	83
2	76	65	60	62	72	84	92	99	104	109	112	113	108	95	83	77	78	85	88	88	87	86	86	85
3	83	74	62	55	56	66	77	84	90	97	103	108	109	104	92	79	73	76	83	86	86	86	87	88
4	88	84	74	60	51	51	61	71	77	84	91	99	104	106	100	87	75	70	74	82	85	87	88	91
5	93	92	87	75	59	50	49	58	67	73	80	88	96	101	102	96	83	72	67	73	82	87	89	93
6	97	99	97	91	77	62	51	50	59	67	72	78	86	94	98	99	93	81	70	66	74	84	90	93
7	98	103	105	103	96	82	65	53	54	63	70	74	80	87	93	96	97	91	79	68	66	77	88	93
8	98	104	109	110	108	101	86	69	58	61	70	75	78	83	89	93	96	96	90	77	67	69	81	91
9	97	102	109	113	114	113	106	90	73	65	70	78	81	83	87	92	94	96	97	88	76	68	73	85
10	94	99	106	112	116	117	116	108	92	78	74	80	85	87	88	91	94	95	98	96	85	75	71	77
11	88	95	101	107	113	116	118	117	107	93	83	82	87	91	91	92	94	95	96	97	93	82	75	74
12	80	89	95	101	107	112	116	118	114	104	93	87	87	91	94	94	94	94	95	96	95	88	80	75
13	75	80	88	95	100	105	110	114	114	109	100	94	90	89	92	95	95	94	93	94	93	90	84	78
14	76	75	80	87	93	97	101	107	110	108	103	97	93	89	88	92	94	93	91	91	91	89	85	80
15	77	74	73	79	86	91	94	98	103	104	102	98	94	90	85	86	90	91	89	87	88	87	84	81
16	78	75	72	72	79	85	88	90	95	100	100	97	94	90	85	81	84	87	86	84	83	85	84	81
17	79	76	72	69	72	79	83	84	88	93	97	96	95	91	86	81	79	82	84	82	80	82	84	83
18	81	78	73	69	68	73	79	81	82	87	93	95	95	93	87	81	78	78	82	82	80	81	84	85
19	84	82	78	71	68	69	74	78	80	83	89	94	96	95	92	85	79	77	79	82	82	82	85	88
20	89	88	85	78	70	68	71	76	79	81	85	91	96	97	96	91	83	79	79	82	85	86	88	92
21	95	95	93	88	79	71	70	73	78	81	84	89	95	98	99	98	91	83	80	81	86	90	92	96
22	101	103	103	99	93	81	73	72	75	81	84	88	93	98	101	101	99	92	83	81	84	91	97	101
23	106	110	112	110	106	97	84	75	74	79	86	89	92	97	101	103	103	100	91	82	81	88	97	104
24	109	114	119	120	118	113	102	86	77	77	84	90	93	96	100	102	103	103	100	89	80	81	90	102
25	109	114	121	125	126	124	119	104	87	78	80	88	94	95	98	101	103	103	103	97	84	76	80	92
26	104	111	118	125	130	131	129	121	104	86	80	84	92	95	96	99	101	102	102	100	91	77	71	77
27	90	102	110	118	126	131	132	130	120	102	86	81	86	93	95	96	98	100	100	99	95	84	70	66
28	74	86	98	106	115	123	128	130	127	116	98	84	81	86	92	95	95	97	97	97	94	89	77	64
29	61	68	81	92	101	109	117	123	124	121	111	94	82	79	84	90	93	93	94	95	93	90	83	72
30	60	56	62	75	86	93	101	109	115	116	113	105	90	79	76	82	88	90	91	92	92	90	87	81

PUERTO DE MONTEVIDEO

JULIO 2024

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	69	57	52	58	69	79	85	93	100	105	107	106	99	85	75	73	80	86	87	88	90	90	89	86
2	81	68	55	50	55	65	72	78	85	92	96	99	100	93	80	71	71	78	83	85	87	89	91	90
3	89	83	69	56	51	54	62	67	72	79	85	90	94	96	88	76	69	70	76	82	85	88	91	93
4	94	94	86	72	59	54	56	61	66	70	75	81	87	91	92	84	74	68	69	75	81	86	90	94
5	98	100	98	90	77	65	58	58	64	68	71	75	81	86	90	89	83	74	68	68	75	83	89	94
6	99	103	105	103	95	83	71	62	63	69	73	75	78	83	87	90	89	83	75	67	68	78	87	92
7	97	103	108	109	108	101	89	76	68	71	77	79	80	83	87	89	91	91	84	74	67	70	81	90
8	95	101	107	111	113	113	106	93	79	74	80	85	86	86	88	90	92	94	92	84	73	67	74	85
9	92	97	104	110	114	116	116	107	94	82	81	88	91	91	91	92	94	94	96	92	82	71	69	78
10	87	93	99	105	112	115	118	116	105	93	85	87	93	95	94	94	95	96	96	96	89	78	71	72
11	80	88	94	100	106	112	115	117	111	100	91	87	90	94	96	96	95	96	96	96	92	83	75	71
12	74	81	88	94	100	105	111	113	112	104	95	89	87	90	94	95	95	94	94	94	92	86	78	73
13	71	74	82	89	94	99	104	108	109	105	97	90	87	85	88	92	93	92	91	92	91	87	80	73
14	71	71	74	82	88	93	96	101	104	103	97	90	86	83	83	86	90	90	88	88	89	86	81	75
15	71	70	70	75	83	87	90	93	98	99	97	91	85	82	80	81	85	87	86	85	85	85	82	78
16	72	69	68	70	76	83	85	87	91	95	95	92	88	82	79	78	80	85	85	83	83	85	84	81
17	77	71	68	67	71	78	82	83	86	90	93	92	90	85	79	77	78	82	85	84	84	85	87	86
18	83	78	71	67	68	73	79	81	82	85	89	92	91	90	84	78	77	80	84	87	86	88	90	92
19	90	87	81	73	69	70	75	79	81	83	87	90	92	92	90	84	78	79	82	87	90	91	94	97
20	99	97	93	85	76	71	72	76	81	83	85	89	93	94	94	91	84	79	80	84	91	95	98	102
21	106	108	105	100	91	79	74	74	79	83	86	89	92	95	96	96	92	84	79	79	86	94	101	106
22	111	115	116	113	108	96	83	76	76	82	87	90	92	95	98	98	97	92	83	76	77	86	98	105
23	111	118	123	124	121	115	100	85	76	78	86	91	93	95	98	100	99	98	91	79	71	74	87	100
24	108	115	123	128	129	127	119	102	84	77	81	90	94	95	97	100	101	100	98	87	72	65	71	86
25	99	107	116	125	131	132	130	120	100	82	77	84	93	95	96	98	100	101	100	95	81	64	59	68
26	84	96	104	114	123	130	132	129	116	95	80	78	86	93	95	96	98	100	100	98	90	73	57	55
27	65	80	91	99	109	119	126	128	124	109	89	77	77	86	92	94	95	98	100	99	94	84	67	53
28	52	61	75	85	93	103	113	119	119	114	101	84	75	76	85	91	92	94	97	98	96	90	80	63
29	51	50	59	71	79	86	95	104	109	109	105	93	79	72	74	83	88	89	92	95	96	93	88	78
30	63	51	50	58	67	73	79	87	94	98	98	96	87	75	69	73	81	85	87	91	94	94	91	88
31	79	64	53	52	58	64	68	73	80	85	88	91	90	82	72	68	72	79	82	85	90	93	93	92

PUERTO DE MONTEVIDEO

AGOSTO 2024

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	91	82	68	58	56	60	63	65	70	75	79	82	87	86	78	70	68	71	76	80	85	89	92	94
2	96	95	86	73	64	61	62	64	66	69	72	76	80	85	84	77	70	68	69	74	80	85	90	93
3	97	100	99	90	79	71	65	65	68	70	72	73	77	82	85	83	77	71	67	68	74	81	87	91
4	96	101	104	102	95	86	76	69	70	74	76	75	77	81	84	86	84	79	72	65	67	76	84	89
5	93	100	105	107	106	100	91	79	73	77	81	82	81	82	85	87	88	86	80	70	64	69	79	86
6	91	97	104	108	110	110	103	92	80	78	84	88	87	86	88	89	90	91	87	78	67	64	73	83
7	88	93	100	107	110	113	111	102	90	81	83	90	92	90	90	92	92	93	92	86	74	65	66	77
8	85	90	96	103	109	112	113	109	98	87	82	88	93	94	93	93	94	94	94	91	81	70	65	70
9	80	87	92	98	105	109	112	111	103	92	84	84	90	93	93	93	94	95	94	92	86	75	68	67
10	74	82	88	93	99	105	109	110	105	95	86	82	85	90	92	92	93	93	94	92	88	79	70	67
11	69	76	83	89	94	99	104	106	105	97	87	82	81	84	88	90	91	91	92	91	88	82	72	66
12	67	71	78	84	89	94	98	101	102	98	89	81	79	81	84	88	89	90	90	90	88	84	77	68
13	65	68	73	79	85	89	92	95	97	96	91	84	78	78	81	84	88	89	89	88	88	86	81	74
14	67	66	69	74	80	84	87	89	92	93	91	87	80	77	78	82	86	89	89	89	88	88	85	80
15	73	67	67	70	75	81	83	85	87	89	89	88	85	79	76	79	83	88	90	90	91	91	90	88
16	83	75	69	68	72	77	81	82	84	85	87	88	87	84	78	77	80	84	90	92	93	94	95	95
17	93	88	79	72	71	73	77	81	82	83	85	87	88	88	83	78	77	80	85	91	95	97	100	102
18	103	100	94	83	75	73	74	78	82	83	84	86	89	90	88	83	77	75	77	84	93	98	102	106
19	110	111	107	100	88	78	74	74	80	85	86	87	89	92	91	89	83	75	71	74	83	94	101	107
20	112	117	118	114	106	93	80	73	76	84	88	88	90	93	94	93	90	82	71	65	69	82	95	103
21	110	118	123	124	120	111	95	79	72	78	88	91	91	93	96	96	94	90	79	65	58	65	82	95
22	103	111	121	126	127	124	113	93	76	72	81	91	93	94	96	99	98	96	90	74	57	52	62	80
23	92	100	111	121	127	128	125	111	88	73	73	85	93	94	95	99	101	100	97	87	67	50	48	61
24	78	88	97	108	118	124	126	121	104	82	71	75	87	93	94	97	101	103	101	96	83	61	46	47
25	61	75	83	92	103	113	119	120	113	95	76	70	76	87	92	94	97	102	103	101	94	78	58	46
26	48	60	71	78	86	97	106	110	110	103	87	72	69	77	86	91	93	97	102	102	99	91	76	58
27	48	51	60	68	73	80	90	97	100	100	93	81	70	69	76	85	88	91	96	100	100	96	89	76
28	61	53	54	61	66	70	76	83	88	90	91	87	77	69	69	75	82	85	89	94	98	97	95	90
29	79	66	58	59	63	65	67	72	77	80	82	85	83	75	69	69	74	79	82	87	92	95	95	95
30	93	83	72	65	63	65	66	67	70	73	75	79	83	80	74	69	68	72	76	80	85	89	92	95
31	98	96	87	77	70	68	68	68	69	70	72	74	79	82	80	74	69	66	69	73	78	83	88	92

PUERTO DE MONTEVIDEO

SETIEMBRE 2024

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	97	101	99	91	83	75	71	71	72	73	72	74	77	81	83	80	75	68	64	66	72	78	83	88	
2	94	100	103	101	95	87	77	73	75	77	77	76	78	81	84	84	81	75	66	61	66	73	80	84	
3	90	98	103	105	103	97	87	77	76	80	82	81	81	83	85	86	85	81	73	63	60	68	76	82	
4	87	94	101	105	106	104	96	85	77	79	85	86	85	86	88	88	88	86	80	70	61	62	72	80	
5	85	90	98	104	106	107	102	93	81	77	83	89	89	88	90	91	90	90	86	77	66	61	67	77	
6	83	88	94	101	105	107	106	98	87	79	80	87	90	90	91	93	93	92	90	83	72	64	63	72	
7	81	86	91	98	104	106	106	102	91	81	78	83	89	91	91	92	94	94	92	88	77	67	64	68	
8	77	84	88	94	100	104	105	104	96	84	78	80	86	90	91	92	94	94	93	90	83	71	64	66	
9	73	81	85	90	96	100	103	103	99	88	79	78	83	88	90	91	93	94	94	92	87	78	67	65	
10	70	77	82	86	91	96	99	100	98	92	82	77	80	86	90	91	93	95	95	93	90	84	74	65	
11	67	73	79	83	87	91	94	95	95	93	87	78	77	83	88	91	93	95	96	95	93	89	82	72	
12	66	69	75	80	83	86	89	90	91	90	88	83	77	79	84	89	93	95	97	97	95	93	89	82	
13	73	69	72	76	80	83	86	87	86	87	87	85	81	77	79	84	89	94	97	99	98	97	96	92	
14	85	76	72	73	76	80	83	84	84	83	84	85	84	79	76	78	83	88	94	98	100	100	101	101	
15	97	90	80	74	74	76	80	83	83	82	83	84	85	83	78	74	75	78	86	94	99	102	104	107	
16	107	103	94	83	76	73	75	81	84	83	83	84	86	86	83	76	70	69	73	83	93	99	103	108	
17	113	113	108	99	86	76	72	75	82	85	85	85	88	89	87	82	74	65	61	67	80	92	99	105	
18	113	118	118	113	102	87	74	70	77	85	88	87	89	92	91	88	82	70	58	53	62	78	91	98	
19	106	116	121	120	116	103	85	71	69	80	89	90	91	94	96	94	90	82	66	50	47	59	77	88	
20	96	107	117	121	121	117	102	81	67	70	84	92	93	95	99	100	97	93	82	61	44	44	59	76	
21	85	94	105	115	119	120	114	96	75	65	73	87	94	95	99	103	104	101	95	80	56	41	44	61	
22	75	82	91	102	111	115	116	109	89	70	66	77	90	95	97	102	106	106	104	96	77	54	43	48	
23	63	73	78	87	98	106	110	110	100	81	67	68	80	91	94	98	104	108	108	105	95	75	55	48	
24	54	65	71	76	84	93	99	103	102	92	76	67	71	81	90	93	98	104	108	108	104	93	75	60	
25	55	59	66	70	74	80	88	93	95	93	85	74	69	72	81	88	91	96	102	106	105	102	93	78	
26	67	62	64	69	70	73	78	83	86	87	87	81	74	70	72	79	85	88	93	99	102	102	100	94	
27	83	73	68	68	71	71	72	75	78	80	82	83	80	74	71	71	76	81	85	90	95	98	99	100	
28	96	87	79	73	72	73	72	73	74	76	77	81	83	80	74	70	69	73	77	81	86	91	95	98	
29	101	98	91	83	76	74	75	74	73	74	75	78	81	83	79	73	68	66	69	73	78	83	88	94	
30	99	102	99	92	84	77	76	76	76	75	75	77	80	83	83	79	72	65	63	67	72	77	82	89	

PUERTO DE MONTEVIDEO

OCTUBRE 2024

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	95	100	102	99	92	83	77	76	78	78	78	79	81	83	85	83	77	70	62	61	67	73	78	84
2	91	97	101	102	98	90	81	75	77	80	81	81	83	85	86	86	82	76	67	60	62	69	76	81
3	87	95	100	102	101	95	87	78	75	80	83	84	85	87	89	88	87	81	73	64	60	65	74	80
4	85	92	99	102	102	99	92	82	75	77	83	86	87	89	92	92	90	87	80	70	63	63	71	79
5	84	90	97	102	103	102	97	87	78	75	81	87	89	91	93	95	94	91	86	76	67	63	69	78
6	84	88	94	100	103	103	101	93	82	77	79	86	91	92	94	97	97	95	92	84	72	66	67	75
7	83	87	92	97	102	103	103	99	88	79	79	85	92	94	95	98	100	99	97	92	81	69	67	73
8	81	86	89	94	99	102	102	101	94	83	79	83	91	96	97	99	102	103	101	97	90	77	68	71
9	78	85	88	90	95	98	100	99	97	89	80	81	89	96	99	100	103	105	104	101	97	88	75	70
10	75	82	86	88	91	95	96	96	95	93	85	79	84	92	98	101	103	106	107	105	102	97	87	76
11	73	79	83	86	88	91	92	92	91	91	88	82	79	85	92	98	102	105	108	107	105	103	98	88
12	78	77	80	83	86	88	89	89	87	87	87	85	79	78	84	89	96	101	106	108	107	106	105	100
13	90	81	79	79	81	85	87	87	85	84	85	85	82	77	75	79	84	92	100	104	106	107	109	108
14	103	93	83	79	77	80	85	86	85	83	83	85	84	80	73	70	71	77	88	97	102	104	108	112
15	112	106	95	84	77	74	79	85	86	84	83	85	86	84	78	69	63	62	70	83	93	98	104	110
16	115	114	108	96	83	73	72	79	86	86	85	87	90	89	85	77	65	56	54	64	79	89	96	103
17	112	117	115	109	95	80	69	70	81	88	89	89	93	95	92	87	76	61	49	47	61	77	86	94
18	104	113	116	115	108	93	75	66	71	84	91	92	95	100	100	96	90	76	57	43	45	61	76	84
19	92	103	112	114	113	106	89	70	64	74	88	94	97	101	106	105	100	93	77	55	41	46	63	75
20	82	91	102	109	111	111	102	83	67	65	79	93	97	101	107	111	109	105	97	77	54	44	52	67
21	76	81	90	99	105	107	108	97	78	65	69	84	95	99	104	111	114	113	109	99	77	56	50	59
22	71	76	80	88	96	101	104	103	91	74	67	74	87	96	100	106	113	116	115	112	99	78	62	59
23	67	74	77	81	87	93	97	99	97	85	73	70	78	88	95	100	106	112	115	115	111	98	81	70
24	68	73	77	78	81	85	90	93	95	91	82	74	74	79	87	93	98	104	109	112	113	109	98	86
25	78	75	77	80	80	81	84	87	89	90	87	81	76	75	78	84	90	94	99	105	108	109	106	99
26	91	84	79	80	82	81	81	82	84	86	87	85	82	77	74	75	81	85	89	94	100	103	105	105
27	101	94	86	81	82	83	81	80	81	83	84	85	85	82	76	71	72	77	81	84	89	95	100	103
28	104	101	94	86	81	82	82	80	79	80	82	83	86	85	80	73	68	69	74	77	81	86	93	98
29	102	103	99	92	83	80	81	81	79	79	81	83	85	86	84	78	70	65	68	72	75	80	86	93
30	98	101	101	96	88	80	78	80	80	80	81	84	86	87	87	82	75	67	64	67	71	76	82	89
31	95	99	101	98	91	83	77	77	79	81	82	84	87	89	89	86	80	72	66	64	69	74	79	86

PUERTO DE MONTEVIDEO

NOVIEMBRE 2024

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	93	98	100	100	95	87	80	75	77	81	83	86	89	92	92	91	86	78	70	65	67	73	79	84	
2	91	97	101	102	99	92	84	78	76	81	85	88	91	95	96	95	92	86	76	69	67	72	79	84	
3	90	96	101	103	102	99	90	82	78	80	87	91	94	97	100	101	98	94	85	75	70	71	78	85	
4	89	95	100	104	104	103	98	88	81	81	87	94	97	100	104	106	105	102	96	84	74	72	77	85	
5	90	93	98	103	105	105	103	96	86	83	87	96	101	103	106	110	111	109	105	97	83	75	76	84	
6	91	93	96	100	104	105	104	102	93	84	86	94	103	107	108	112	115	114	112	107	96	82	77	82	
7	89	94	95	97	101	102	103	102	99	89	84	90	99	107	110	113	117	118	117	113	108	95	82	80	
8	86	92	94	95	98	100	99	99	99	94	85	84	92	101	107	111	115	119	119	118	114	108	95	84	
9	84	89	92	94	95	97	96	95	95	94	89	82	83	91	98	105	110	116	118	118	117	115	108	95	
10	86	86	88	91	93	94	94	92	91	91	89	84	79	80	85	93	101	108	113	115	116	117	115	108	
11	96	87	85	85	89	92	92	91	88	88	88	86	81	74	74	77	85	96	103	108	111	114	116	115	
12	108	96	86	82	82	87	90	90	88	87	87	87	85	78	69	66	68	78	90	98	103	107	112	116	
13	115	108	95	83	77	79	86	89	89	88	88	90	89	85	75	64	58	60	71	84	92	97	104	111	
14	115	114	106	92	79	73	76	85	90	90	90	93	94	92	86	74	60	52	54	67	79	87	94	102	
15	111	113	112	103	88	74	69	76	87	92	93	96	100	100	96	88	74	57	48	51	65	77	84	92	
16	102	109	111	109	99	84	70	67	78	90	95	98	103	107	106	101	92	75	57	47	52	67	77	83	
17	91	101	107	108	106	96	80	67	68	82	94	100	104	110	114	112	107	97	78	58	49	57	71	78	
18	84	92	100	104	105	104	93	77	67	72	87	99	104	110	116	119	116	112	101	80	61	56	65	76	
19	81	85	93	99	102	104	102	90	75	68	77	92	101	107	113	120	122	120	117	104	83	67	65	74	
20	82	84	88	93	98	100	103	100	87	74	72	82	95	102	108	115	120	123	123	119	105	86	75	75	
21	82	86	87	90	94	97	99	101	96	84	76	76	85	95	101	107	114	119	122	123	118	105	91	83	
22	83	88	90	90	92	93	96	98	98	92	83	78	79	86	93	99	105	110	116	119	120	115	104	95	
23	89	88	91	92	92	91	92	94	96	95	89	83	80	79	84	91	96	101	105	111	115	115	111	104	
24	98	92	89	92	93	92	90	91	93	93	91	88	84	80	77	81	88	92	95	100	107	110	110	108	
25	104	97	90	89	92	92	89	87	89	90	90	89	87	83	77	74	79	85	87	90	96	102	105	106	
26	105	101	94	87	87	90	88	86	85	88	88	88	89	86	80	73	72	78	81	83	87	94	100	102	
27	103	102	96	89	83	85	87	85	83	85	88	88	89	88	84	77	71	72	77	79	81	87	94	99	
28	101	102	98	91	83	80	83	83	82	83	87	89	90	90	87	81	74	70	72	76	78	82	89	96	
29	99	101	100	93	86	80	79	82	82	83	86	91	93	93	92	86	78	73	71	74	78	81	86	93	
30	99	101	101	98	90	83	80	80	83	85	88	92	96	98	97	94	86	78	73	73	77	81	86	92	

PUERTO DE MONTEVIDEO

DICIEMBRE 2024

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	98	102	103	102	97	88	83	81	83	88	91	95	100	103	103	101	96	86	78	75	77	82	86	91
2	97	102	105	105	103	96	88	84	85	90	95	99	104	108	110	109	106	98	87	79	78	82	88	92
3	97	102	106	108	107	104	96	88	87	90	98	104	108	112	116	117	115	110	101	88	81	82	88	94
4	97	101	105	108	109	108	105	96	88	90	97	106	111	115	120	123	123	120	115	103	89	83	87	94
5	99	100	103	106	108	108	108	103	93	88	93	103	112	117	121	126	128	127	124	117	103	89	87	92
6	99	101	102	104	106	107	107	106	99	89	87	95	106	115	119	124	129	131	130	126	118	102	90	90
7	95	101	102	102	104	104	104	103	101	93	84	85	95	105	113	119	125	129	131	130	126	117	101	91
8	92	96	100	101	101	102	101	100	99	96	87	80	82	91	101	110	116	122	126	128	128	124	114	100
9	92	91	94	98	100	100	99	97	96	94	91	82	75	77	84	94	104	111	117	121	124	124	121	111
10	98	90	88	91	96	97	97	95	94	93	91	87	78	70	70	76	87	97	104	110	115	119	120	117
11	108	95	86	84	88	94	95	94	94	93	93	91	86	75	65	63	69	81	90	96	102	108	113	115
12	114	104	91	81	80	86	92	94	94	94	95	95	93	87	73	61	58	64	75	83	89	96	103	109
13	112	110	100	86	77	76	84	91	94	95	98	100	100	97	88	73	60	55	61	71	79	85	92	100
14	106	108	106	95	81	73	74	83	92	96	99	103	107	106	102	91	75	61	55	60	71	78	83	90
15	98	104	105	102	91	79	71	74	85	94	100	105	110	114	113	108	96	79	64	58	64	74	80	84
16	91	98	102	103	100	90	77	70	75	88	99	105	111	117	120	118	113	101	84	68	63	70	79	84
17	87	93	99	101	102	99	89	76	71	79	93	103	109	116	122	124	123	119	107	88	73	71	79	87
18	89	92	96	100	101	103	100	88	76	73	83	97	105	112	119	125	127	127	123	110	92	80	80	88
19	93	94	96	99	101	102	104	99	86	76	76	88	99	106	113	120	125	127	129	124	110	95	86	89
20	96	98	98	99	100	101	103	104	96	84	78	80	90	99	106	112	118	123	127	128	122	109	97	92
21	95	100	101	100	100	101	102	103	101	92	83	79	82	90	98	104	109	115	121	124	124	117	107	99
22	96	97	101	102	100	99	100	101	101	97	89	83	80	82	89	96	101	106	111	117	119	118	111	104
23	99	95	97	100	100	98	97	98	98	97	92	87	83	80	81	88	94	98	101	107	112	113	111	106
24	101	96	92	95	98	97	94	94	96	95	92	89	85	82	78	80	87	92	94	97	103	107	107	105
25	101	97	91	89	92	94	92	90	91	93	92	90	88	84	79	76	80	87	89	90	95	101	103	103
26	101	97	92	86	86	90	90	88	88	91	92	91	90	87	82	77	76	81	85	86	89	94	99	101
27	101	98	93	87	84	85	88	87	86	89	93	93	92	91	86	80	77	78	82	84	86	90	96	100
28	101	100	96	89	85	83	86	87	87	89	93	97	97	96	93	85	79	78	80	83	85	88	93	99
29	102	102	101	95	88	85	85	88	90	91	95	100	103	103	101	95	86	81	80	82	85	88	92	97
30	102	104	104	102	94	88	87	88	92	95	99	104	109	111	110	106	98	88	83	83	85	89	92	97
31	102	106	107	107	103	95	89	89	93	98	103	108	114	118	119	117	112	101	90	85	85	90	94	98

PUERTO DE MONTEVIDEO

ENERO 2025

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

