

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



TABLAS DE MAREAS 2020

MONTEVIDEO

PUBLICACIÓN N° 3
33ª EDICIÓN 2019

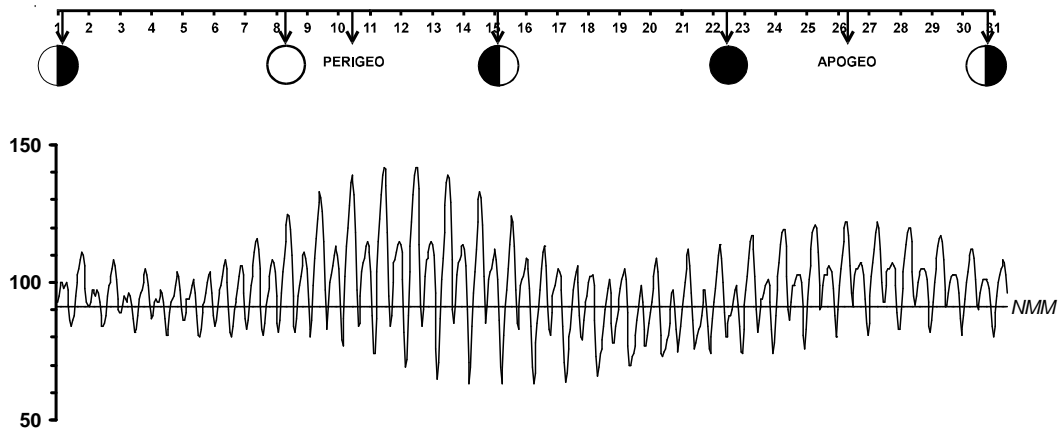
ISSN 1510-7833

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).

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 2020

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

PUERTO DE MONTEVIDEO

FEBRERO 2020

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

PUERTO DE MONTEVIDEO

MARZO 2020

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	91	96	100	101	102	103	103	101	98	90	80	77	81	88	95	100	105	109	111	112	111	105	95	87
2	88	92	97	99	100	101	101	100	98	94	85	77	77	83	90	96	100	103	106	107	107	105	99	90
3	86	89	93	97	99	100	100	99	98	95	91	82	76	78	84	90	95	98	100	101	102	102	99	94
4	87	85	89	93	98	100	100	100	98	98	95	90	83	77	79	84	90	94	96	97	97	97	98	96
5	91	85	85	89	93	98	100	100	100	100	100	98	93	85	79	80	84	89	92	93	93	93	95	96
6	95	90	84	83	87	92	98	101	102	103	104	105	103	97	88	81	80	83	88	91	92	92	93	95
7	96	95	89	82	81	84	90	98	102	105	107	111	112	110	103	91	83	80	82	87	91	92	92	94
8	97	98	95	88	80	77	79	88	98	104	108	114	119	120	117	108	95	84	78	81	89	93	93	95
9	98	101	100	96	87	77	71	74	87	99	106	113	120	127	127	123	113	97	83	77	82	92	96	97
10	99	103	104	102	97	85	71	64	70	86	100	108	116	126	132	132	128	117	97	81	75	85	96	99
11	100	104	108	107	104	97	82	65	58	67	86	100	108	118	129	135	135	131	117	94	77	76	89	99
12	102	104	108	111	109	106	97	77	58	53	67	86	98	107	118	129	134	135	131	113	89	75	79	93
13	102	104	107	112	113	111	107	94	71	53	53	69	86	95	104	116	126	131	132	126	106	83	74	82
14	96	103	104	109	113	115	112	106	90	66	52	55	70	84	91	100	112	121	125	125	117	97	79	75
15	85	97	102	104	109	113	114	111	104	86	64	54	59	71	81	87	95	105	113	117	116	107	90	78
16	77	86	96	100	103	107	112	112	108	100	83	66	59	63	73	79	83	90	98	104	106	106	98	85
17	77	78	86	94	97	100	105	108	108	104	97	84	71	64	67	74	77	80	85	91	95	96	97	92
18	83	77	78	85	91	93	96	101	104	103	101	97	87	76	70	70	75	76	77	80	84	87	89	92
19	89	82	77	77	82	86	88	92	96	99	100	101	99	90	81	74	74	75	75	75	77	80	82	86
20	90	88	82	77	75	79	82	85	88	93	96	99	103	101	94	85	78	76	76	75	75	76	78	81
21	86	90	87	82	76	73	75	79	82	87	91	96	101	105	103	96	88	80	77	77	77	77	78	80
22	84	89	91	87	81	74	70	73	77	82	87	92	99	104	107	105	98	89	81	78	80	81	81	81
23	85	88	92	91	87	81	72	68	73	79	85	90	96	103	108	109	105	98	88	80	80	83	85	85
24	87	91	93	94	92	87	79	70	69	76	83	89	94	102	108	110	110	105	97	86	79	83	88	90
25	90	93	96	96	96	93	85	76	68	72	81	88	94	100	108	111	112	110	103	93	83	81	88	92
26	93	95	98	100	99	98	92	82	73	70	78	87	93	99	106	112	114	114	109	99	88	82	85	92
27	95	97	99	102	102	101	97	88	78	72	75	85	93	98	104	111	115	115	113	105	93	84	83	90
28	96	98	99	102	104	103	101	95	83	74	74	81	91	96	101	108	113	115	114	110	99	87	84	87
29	95	98	100	102	105	105	103	99	90	78	73	78	87	95	99	104	109	113	113	111	105	92	84	85
30	92	98	100	102	105	106	105	102	96	85	74	74	82	91	96	100	105	108	110	109	106	98	86	83
31	89	96	100	102	104	106	106	103	100	92	80	73	77	86	92	96	99	103	105	105	103	100	92	83

PUERTO DE MONTEVIDEO

ABRIL 2020

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	84	91	98	102	104	106	107	105	102	98	90	79	75	80	87	92	96	98	100	100	99	97	94	87
2	81	85	92	98	102	105	107	106	104	102	98	90	80	77	82	87	91	94	96	96	94	93	93	90
3	84	80	84	90	97	102	105	107	106	105	103	100	92	82	79	82	85	90	92	93	91	90	90	90
4	88	82	78	81	86	94	101	104	106	106	107	107	104	96	85	81	80	83	89	91	90	88	88	90
5	90	87	80	75	76	80	90	98	103	105	108	112	113	109	99	88	80	78	82	88	90	89	88	90
6	92	91	86	78	71	69	74	86	96	101	106	112	118	118	114	103	89	79	75	81	89	90	90	91
7	94	95	93	86	75	65	61	68	83	94	100	107	117	122	122	117	105	88	75	73	82	91	92	93
8	96	100	99	95	87	72	58	53	64	81	92	100	109	120	125	124	119	105	85	71	72	85	94	95
9	97	102	105	102	98	87	68	51	48	63	80	90	99	111	121	125	125	120	102	80	68	74	89	97
10	99	103	108	109	106	101	87	64	47	47	64	80	89	98	110	120	123	124	117	97	75	68	78	93
11	99	102	107	113	113	110	103	85	60	46	51	68	80	87	97	108	116	120	120	111	89	71	70	83
12	96	101	104	111	115	115	112	104	82	59	49	56	71	80	86	95	105	111	115	114	103	83	70	73
13	86	97	101	106	112	116	116	112	102	80	61	56	63	74	79	84	92	100	105	108	106	94	79	72
14	77	88	96	100	105	111	114	114	110	99	80	67	63	69	76	80	83	89	95	99	100	98	88	77
15	74	78	87	94	98	103	108	111	110	106	96	83	73	70	73	78	80	82	85	89	92	92	91	84
16	78	76	78	85	91	94	98	103	105	105	103	96	87	79	75	77	80	80	80	82	85	86	87	87
17	83	79	76	77	83	87	90	93	97	100	101	101	97	90	83	78	79	80	79	78	79	81	82	85
18	86	83	79	74	75	79	82	85	88	93	96	99	101	99	92	85	79	80	80	78	77	78	80	82
19	85	87	83	78	72	72	76	79	81	86	91	95	100	102	99	93	85	79	80	80	78	77	79	81
20	84	87	87	82	76	70	70	74	77	80	86	92	97	101	103	98	91	83	78	79	79	79	79	82
21	85	87	89	87	81	74	68	69	73	78	82	88	95	100	103	102	97	89	81	77	79	81	81	83
22	86	89	91	91	86	79	72	67	70	76	81	87	94	100	104	105	102	94	86	78	77	81	83	85
23	88	92	94	94	91	85	77	70	68	74	81	86	92	100	105	107	106	100	91	82	77	80	85	87
24	90	93	97	97	96	92	83	75	69	72	80	86	92	98	105	109	109	107	98	87	80	79	85	90
25	92	95	99	102	101	98	91	80	72	71	78	87	92	97	104	109	111	110	106	94	84	80	84	91
26	95	97	101	104	105	103	99	89	77	72	76	85	92	96	101	107	111	112	110	103	90	82	83	91
27	97	99	102	106	109	108	105	99	85	74	74	82	91	95	98	104	109	111	110	107	98	85	82	88
28	97	102	103	107	111	111	109	105	96	82	73	78	87	94	97	100	105	107	108	106	102	91	81	84
29	93	101	105	107	111	114	113	110	105	94	79	75	82	90	95	97	100	103	104	103	101	96	86	80
30	86	95	103	106	110	114	115	113	109	103	91	79	78	84	90	94	96	99	100	98	97	95	90	81

PUERTO DE MONTEVIDEO

MAYO 2020

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	79	86	94	101	107	111	114	113	112	109	103	91	81	80	84	89	93	95	96	95	92	91	90	85
2	78	77	83	90	98	105	110	112	111	111	109	103	92	83	81	83	87	91	93	92	89	88	88	87
3	82	74	73	77	84	94	102	106	108	110	111	110	105	94	84	80	80	85	90	91	89	86	86	87
4	86	80	71	67	69	77	89	97	102	105	109	113	112	107	95	83	77	77	83	89	89	87	86	88
5	88	86	78	67	61	61	70	83	92	97	103	110	114	114	108	95	81	73	74	83	88	88	88	90
6	92	91	87	77	64	54	53	65	79	87	94	102	111	116	115	108	94	78	69	73	84	89	90	91
7	96	98	95	90	78	61	48	48	62	77	84	92	102	112	115	114	107	91	74	66	73	86	92	93
8	97	103	103	100	93	79	59	45	47	63	76	83	91	103	111	114	113	106	88	70	65	76	90	95
9	98	104	109	108	105	98	79	57	44	50	66	77	83	92	103	109	111	112	102	83	67	67	81	94
10	98	103	110	114	112	110	101	80	57	48	56	71	78	83	92	102	107	109	109	97	78	66	71	86
11	96	100	106	113	117	116	113	102	79	60	55	64	75	80	85	93	100	104	107	105	91	74	68	76
12	89	97	102	108	115	118	117	114	101	80	65	64	72	79	82	86	92	97	101	103	99	85	73	71
13	79	90	96	102	108	114	116	116	112	98	82	72	72	77	82	84	87	91	94	97	98	92	82	75
14	74	80	89	95	100	105	110	113	113	108	97	85	79	77	81	85	86	87	89	91	92	92	87	81
15	77	75	80	87	93	97	101	106	108	108	104	96	89	83	80	83	86	86	85	86	88	88	87	85
16	81	77	74	78	85	89	92	95	100	103	103	101	96	91	84	81	84	86	84	82	83	85	84	85
17	84	81	76	72	76	82	85	87	91	96	98	99	99	96	90	82	81	84	84	81	80	81	83	83
18	84	83	79	73	70	75	79	81	83	88	94	96	98	98	93	87	80	80	82	81	79	79	81	82
19	84	85	82	77	71	69	73	76	78	82	88	93	96	98	96	90	83	78	78	79	78	78	80	83
20	84	86	85	81	75	69	69	73	76	79	84	91	96	98	99	94	87	80	76	77	78	78	80	83
21	87	88	88	86	79	73	69	70	74	78	82	89	95	99	100	99	92	84	78	75	78	80	81	84
22	89	92	92	91	86	78	72	70	72	78	82	88	94	100	103	103	99	90	82	77	77	81	84	87
23	91	95	97	97	94	86	77	72	72	77	83	87	93	99	104	106	105	99	88	81	78	82	87	90
24	94	98	102	103	101	96	86	76	73	76	83	88	93	98	104	107	108	106	98	87	81	82	88	94
25	97	101	106	109	108	106	99	85	75	75	81	89	93	97	102	107	109	109	106	96	84	82	87	96
26	101	104	109	113	115	113	109	99	84	76	79	87	94	96	100	105	108	109	108	104	91	82	84	93
27	102	106	110	115	119	119	116	111	98	82	77	83	91	96	98	101	105	107	107	105	99	86	80	86
28	97	105	109	114	119	122	121	118	111	96	81	80	86	94	97	98	102	103	103	102	100	92	80	78
29	86	97	105	110	116	121	122	121	118	109	93	82	82	88	93	96	98	100	100	98	97	94	85	75
30	76	84	94	103	109	115	119	120	119	116	107	92	83	82	87	92	95	96	97	95	93	91	88	79
31	71	71	78	88	98	106	112	115	117	116	113	105	92	82	81	84	90	93	94	92	90	89	87	84

PUERTO DE MONTEVIDEO

JUNIO 2020

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	75	67	66	71	82	93	100	106	109	112	113	111	104	90	81	78	81	88	91	90	89	87	87	86
2	82	72	62	59	63	75	86	93	98	103	108	111	110	102	88	77	74	78	86	89	88	87	88	88
3	87	82	70	58	53	57	69	80	86	92	99	105	109	108	100	85	74	70	76	85	87	88	88	91
4	92	90	83	70	56	49	53	65	75	81	88	96	103	107	106	97	82	70	67	75	85	88	90	93
5	96	97	94	86	71	55	46	51	63	73	78	86	95	102	105	104	94	79	67	66	76	87	91	94
6	99	103	103	99	90	73	56	47	52	65	73	78	86	95	101	103	102	92	77	65	66	79	90	94
7	99	105	109	108	105	95	76	58	50	58	70	75	80	87	96	100	102	101	90	74	64	69	84	93
8	98	104	111	114	113	110	99	79	61	56	66	75	79	83	90	96	99	102	100	87	72	66	74	88
9	96	101	108	114	117	117	114	101	81	66	65	74	81	83	86	92	96	99	102	98	84	71	69	79
10	91	97	103	110	115	118	119	115	101	83	72	73	81	85	87	90	93	96	99	100	94	81	72	72
11	82	91	97	103	109	115	117	118	113	99	85	79	80	86	89	90	91	93	96	98	97	89	79	74
12	75	82	90	96	102	107	112	115	115	108	96	88	83	84	88	91	91	91	92	94	95	92	84	78
13	75	75	82	89	95	99	103	108	111	109	103	95	89	84	85	89	91	90	89	90	91	90	87	82
14	78	74	74	81	88	92	94	99	104	105	103	98	93	88	83	84	89	89	87	86	88	88	86	83
15	80	77	72	73	80	85	88	90	95	99	99	98	95	90	84	80	83	86	85	83	83	85	84	83
16	81	78	74	70	72	79	83	84	87	93	96	95	95	91	86	80	78	81	83	81	79	81	83	83
17	82	81	76	72	69	73	78	80	82	86	92	94	94	93	88	82	77	76	80	79	78	79	82	84
18	84	83	80	74	70	70	74	78	79	82	88	93	94	95	92	85	79	75	76	79	78	79	82	85
19	87	87	85	79	73	70	71	75	78	80	85	91	95	96	96	91	82	77	76	78	80	80	83	87
20	91	92	91	88	79	73	72	73	78	81	84	90	95	99	99	97	90	82	78	78	81	84	86	90
21	95	98	98	96	91	81	74	73	76	81	85	89	95	99	102	102	99	91	82	79	81	86	91	94
22	99	103	106	105	102	94	82	76	76	81	87	90	94	99	103	104	104	100	90	82	81	86	93	98
23	102	108	112	114	112	108	97	83	77	79	86	92	94	98	102	105	106	106	100	89	81	82	91	100
24	105	110	115	120	120	118	113	99	83	78	83	91	96	97	101	104	106	106	105	98	85	78	84	95
25	105	110	115	121	125	126	123	115	98	83	80	87	95	97	99	102	105	106	105	103	93	79	76	84
26	97	106	112	118	125	128	128	125	114	96	82	82	89	96	98	99	102	103	103	102	98	85	73	73
27	82	95	104	111	119	125	128	128	124	111	93	82	83	90	95	97	99	100	100	100	97	91	78	67
28	69	78	91	100	108	116	122	125	124	119	107	90	81	82	88	94	96	97	97	97	95	91	84	72
29	62	63	72	85	95	103	110	116	119	118	114	102	87	79	79	86	92	93	94	94	93	91	87	80
30	67	58	58	66	79	88	95	102	108	111	111	108	97	83	75	76	83	89	90	91	91	90	88	85

PUERTO DE MONTEVIDEO

JULIO 2020

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	78	64	54	53	61	73	81	87	94	100	104	105	104	93	79	72	73	81	86	88	89	90	90	89
2	87	78	63	52	50	57	68	74	80	87	93	98	101	99	88	75	69	71	79	84	87	89	91	92
3	92	90	80	64	52	49	55	64	70	76	82	89	94	98	95	84	73	67	69	77	84	87	90	94
4	97	97	94	83	67	55	50	56	64	70	74	80	87	92	95	93	82	72	65	68	78	85	90	94
5	99	102	102	99	87	72	59	53	59	67	72	75	81	88	92	94	91	82	71	64	68	80	88	93
6	98	104	107	107	104	93	77	63	58	65	73	76	78	84	89	92	94	92	82	70	64	71	84	92
7	96	102	109	111	112	109	98	81	67	65	74	80	81	83	88	92	94	96	93	81	69	65	76	88
8	94	99	106	112	114	116	113	100	83	72	73	82	86	86	88	91	94	96	98	92	79	68	69	80
9	90	95	101	108	113	116	118	114	99	85	77	81	88	90	90	92	94	96	98	98	89	76	69	72
10	83	91	96	102	108	113	116	117	110	97	86	82	86	91	93	93	94	95	96	98	94	84	74	71
11	75	84	91	96	101	107	112	115	113	104	93	86	84	88	92	93	93	93	95	96	94	89	79	74
12	72	76	84	90	95	100	105	109	110	106	97	90	85	84	88	92	92	91	91	93	92	89	83	76
13	73	72	76	84	90	93	97	102	105	104	99	91	87	83	82	86	90	89	88	88	90	88	84	78
14	74	72	71	76	84	88	90	94	99	100	97	92	87	83	79	80	84	86	85	84	86	86	83	80
15	76	73	70	71	77	83	85	87	91	95	95	92	88	83	79	76	78	83	83	81	82	84	84	81
16	78	74	71	69	72	78	82	83	85	90	93	92	90	85	80	76	75	78	81	80	80	82	84	84
17	82	79	73	70	70	73	79	81	82	85	90	92	91	89	84	77	75	76	80	81	80	82	85	87
18	87	85	80	73	70	71	75	79	80	83	87	91	93	92	90	82	77	76	78	82	83	84	87	91
19	93	92	90	83	75	72	73	77	81	82	86	90	94	95	94	91	82	77	77	81	85	88	91	95
20	99	101	99	95	86	77	74	75	80	84	86	90	94	97	98	97	92	83	78	79	84	90	94	99
21	104	108	109	107	102	90	80	76	77	83	88	90	94	97	100	100	99	92	82	77	79	87	96	101
22	107	112	117	117	114	108	94	81	77	80	88	92	94	97	100	102	102	100	92	80	75	79	91	101
23	107	113	119	124	124	121	112	95	81	78	84	93	96	97	100	102	103	103	100	88	74	71	79	93
24	104	110	117	124	129	129	126	114	94	80	80	88	96	97	98	101	103	104	103	97	82	68	67	78
25	93	103	110	118	126	131	131	126	111	90	79	81	90	97	97	99	102	103	103	100	91	74	62	63
26	76	90	100	107	117	125	129	129	123	106	86	78	81	91	96	97	98	101	102	100	96	84	67	57
27	60	72	86	95	103	112	120	124	123	116	99	82	76	80	89	94	95	97	99	99	96	90	78	62
28	53	56	68	80	88	96	106	113	116	114	108	93	78	74	78	87	91	92	95	97	96	92	86	75
29	59	50	53	64	75	81	89	97	104	106	105	100	87	75	71	76	85	88	90	92	94	93	90	85
30	74	58	50	51	61	69	74	81	89	94	96	98	94	82	71	68	74	82	85	87	91	92	92	90
31	87	74	59	51	52	59	65	69	75	81	86	90	93	89	78	68	67	72	79	82	86	90	92	93

PUERTO DE MONTEVIDEO

AGOSTO 2020

Latitud 34° 54' 12" S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 56° 15' 23" W

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	93	90	77	62	54	54	59	63	67	72	77	81	86	90	85	75	68	65	70	76	82	86	90	93
2	96	97	93	81	68	59	56	60	64	68	71	75	80	85	88	83	75	67	64	68	76	83	87	92
3	97	100	101	97	86	74	63	60	64	69	71	73	77	82	86	88	83	76	67	62	68	78	85	89
4	94	101	105	105	101	92	79	67	65	71	76	76	77	81	85	88	89	85	76	66	62	71	81	87
5	92	98	105	108	109	106	96	81	70	71	79	82	82	82	86	89	90	91	86	75	64	64	75	85
6	90	94	102	108	110	112	108	97	82	74	79	86	87	86	88	91	92	93	93	85	73	64	67	79
7	87	92	97	105	109	112	114	107	94	82	78	85	91	91	90	92	94	94	95	92	82	70	65	72
8	82	89	93	99	106	110	113	112	103	90	81	82	89	93	92	93	94	95	95	95	88	77	69	68
9	76	84	90	95	101	106	110	111	107	96	86	82	84	90	92	93	93	94	95	94	91	82	73	69
10	71	78	85	90	95	100	105	107	106	99	88	83	81	84	89	91	92	92	93	93	91	85	76	70
11	70	73	79	86	91	95	99	103	103	99	91	83	80	80	83	87	89	89	89	90	90	86	79	72
12	69	70	74	80	86	90	93	96	99	97	92	84	79	78	79	82	86	87	86	87	88	86	82	75
13	70	69	71	75	81	85	88	90	93	94	92	87	81	77	77	78	82	85	85	84	85	86	84	80
14	74	69	69	71	76	82	84	85	88	90	91	89	84	78	76	76	78	83	84	84	84	86	86	84
15	80	74	69	69	72	77	81	82	84	86	89	89	87	83	77	75	76	80	84	85	85	87	89	90
16	88	84	76	70	70	73	78	81	82	84	86	89	89	88	83	76	75	77	81	86	87	89	92	95
17	96	93	88	79	73	72	74	79	82	83	85	88	91	91	89	83	76	75	77	83	89	92	95	99
18	103	103	100	93	82	75	73	76	81	84	86	88	91	93	93	90	83	75	73	76	84	92	97	102
19	107	111	111	107	99	86	77	73	78	85	88	89	92	95	96	94	91	82	73	69	74	86	96	102
20	108	115	119	118	114	104	88	77	74	81	89	92	93	95	98	98	96	92	80	68	65	73	88	99
21	105	113	121	125	124	120	107	88	75	75	85	93	94	96	99	101	100	98	91	75	61	60	73	89
22	99	106	116	124	128	127	123	106	85	74	77	89	96	96	98	101	103	101	98	88	68	54	57	72
23	88	97	105	115	124	128	128	121	101	80	73	80	92	96	97	100	103	104	102	97	82	61	50	55
24	71	85	93	102	113	121	125	124	115	94	76	72	81	92	95	97	100	104	104	101	93	76	56	47
25	54	69	80	87	97	107	116	119	117	106	87	73	72	81	91	94	96	100	103	103	98	89	71	54
26	47	54	66	75	81	90	100	107	109	107	97	81	71	71	80	88	91	94	98	101	100	95	86	70
27	54	49	54	64	71	76	84	92	97	99	98	90	77	69	70	78	85	88	91	96	98	96	93	85
28	71	57	51	55	63	67	71	78	84	88	90	91	85	74	67	69	76	81	84	89	93	95	94	93
29	87	73	61	55	57	62	64	68	73	77	80	84	87	81	71	66	67	73	78	81	86	90	93	94
30	95	90	77	66	59	59	62	64	67	70	73	77	82	85	79	71	66	65	70	75	80	85	89	92
31	96	98	92	81	71	64	62	64	66	68	70	73	77	82	84	78	71	65	63	67	74	80	84	89

PUERTO DE MONTEVIDEO

SETIEMBRE 2020

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	94	99	101	95	86	76	67	65	68	71	72	72	76	80	84	84	79	71	63	60	67	75	81	85
2	91	98	102	103	98	90	78	69	69	75	77	76	77	81	84	86	85	80	71	61	60	69	78	83
3	87	95	101	104	105	100	91	78	71	75	81	82	81	83	86	87	88	87	80	68	59	63	74	81
4	85	91	99	103	106	106	101	89	77	74	81	87	86	86	88	90	90	91	87	78	66	60	68	79
5	84	88	95	102	105	107	106	98	86	76	78	87	90	89	90	92	93	92	92	85	74	64	64	74
6	83	87	92	98	104	106	107	103	92	81	77	83	90	91	91	93	94	94	94	91	81	70	65	69
7	79	85	89	95	101	105	106	105	97	86	79	79	86	90	91	92	94	95	94	93	86	75	68	68
8	74	82	87	91	97	101	104	104	100	90	80	78	81	87	90	91	93	94	94	93	89	80	70	68
9	71	78	84	88	93	97	100	101	100	93	83	78	79	83	87	89	91	92	93	93	91	85	75	68
10	70	74	80	85	88	92	95	97	97	94	87	79	77	81	84	87	89	91	92	92	91	88	81	72
11	68	71	76	80	85	88	91	92	93	93	89	82	77	78	81	84	88	90	91	91	91	90	86	80
12	72	69	73	76	81	84	87	88	88	89	89	86	80	76	78	81	85	89	91	92	91	92	91	87
13	81	73	71	73	76	81	84	85	85	86	87	87	84	79	75	77	80	85	90	92	93	93	95	94
14	91	84	75	72	73	76	81	83	83	83	85	87	86	84	77	74	75	79	85	91	93	95	98	100
15	100	96	87	78	73	73	76	82	83	83	84	86	88	87	83	76	71	72	76	85	92	96	99	104
16	107	106	101	91	80	73	72	77	83	85	85	86	89	90	88	83	74	67	66	73	85	93	99	104
17	110	114	112	107	95	81	72	71	79	86	88	88	91	93	92	89	83	71	62	60	70	85	95	101
18	109	116	119	117	111	98	81	70	72	83	90	91	92	96	97	95	91	82	67	55	55	69	86	95
19	102	112	120	122	121	114	97	78	68	74	87	94	94	97	100	101	98	93	81	61	48	52	70	86
20	94	102	113	121	123	122	114	94	74	68	78	92	96	97	101	104	104	101	95	77	55	44	52	70
21	84	91	101	112	119	122	121	110	88	70	69	82	94	97	99	104	107	106	103	94	73	51	44	54
22	70	81	87	98	108	115	118	117	103	81	68	71	85	94	97	100	106	109	108	104	92	69	50	46
23	56	70	77	83	93	103	109	112	109	95	76	68	73	85	93	96	100	106	109	107	102	89	68	52
24	50	59	68	73	79	88	97	102	103	100	87	73	69	74	84	91	94	99	104	107	105	99	87	69
25	57	55	61	67	71	75	83	89	93	94	92	82	72	69	73	82	87	91	96	101	103	101	97	87
26	73	62	59	63	67	69	72	78	83	85	87	87	79	72	68	72	79	83	87	92	97	99	98	97
27	89	77	67	63	65	67	68	70	74	77	80	83	84	78	71	67	69	75	78	83	88	92	95	97
28	98	92	81	71	66	67	68	68	70	72	74	78	83	83	77	70	65	66	71	75	80	84	89	94
29	98	100	93	84	74	68	69	70	70	71	72	75	79	84	83	76	69	63	63	68	73	78	83	89
30	95	99	100	94	86	76	70	70	73	73	73	75	78	82	85	82	76	68	60	61	68	74	78	84

PUERTO DE MONTEVIDEO

OCTUBRE 2020

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	91	97	101	100	95	86	75	70	73	77	78	77	80	83	85	86	82	75	66	59	62	70	76	81
2	87	94	99	101	100	94	84	74	72	78	82	82	82	85	88	88	87	83	74	64	59	66	75	80
3	85	91	98	101	102	99	92	81	73	75	83	86	86	87	90	91	90	89	82	72	62	63	72	80
4	85	89	96	101	102	102	98	88	78	74	80	87	89	90	92	94	94	92	89	79	69	64	69	79
5	85	89	94	100	103	103	102	94	83	76	78	86	90	92	93	96	97	96	94	87	76	68	68	76
6	84	88	93	98	103	104	104	100	89	80	78	83	90	92	94	96	99	99	97	93	83	72	69	74
7	82	88	91	96	100	103	104	102	95	84	79	81	88	93	94	96	99	100	99	97	90	78	71	73
8	79	86	89	92	97	100	102	101	99	89	80	80	86	92	94	96	99	101	100	99	95	87	75	72
9	77	83	87	90	93	97	98	99	98	94	84	79	83	89	93	96	98	101	101	100	98	93	84	74
10	74	79	84	87	90	93	94	94	94	93	89	81	79	85	90	94	97	100	102	101	100	98	93	83
11	75	76	80	84	87	89	91	90	90	90	89	85	79	79	84	89	93	98	101	102	101	101	99	94
12	84	77	77	79	82	86	88	88	87	87	87	87	83	77	77	81	86	92	98	101	101	102	103	102
13	96	86	79	77	78	81	86	87	86	84	85	87	86	81	74	73	75	81	90	97	100	102	105	107
14	106	99	88	79	75	75	81	86	86	85	85	87	87	85	79	71	67	69	77	88	95	99	103	109
15	112	110	102	90	79	72	74	81	87	87	86	88	90	89	85	77	66	60	62	73	86	94	99	106
16	113	116	113	105	90	77	69	73	84	89	89	90	93	95	92	86	75	62	53	56	70	85	93	100
17	109	117	118	115	106	89	73	67	75	87	92	93	96	100	99	95	88	74	57	47	52	70	84	92
18	100	111	118	118	116	106	86	70	66	78	92	96	98	102	106	103	99	91	73	52	43	52	71	83
19	90	100	111	117	117	115	103	82	66	68	83	96	99	102	108	110	108	103	93	71	49	43	56	73
20	82	89	99	109	114	115	113	98	77	65	72	88	98	101	106	112	114	111	107	94	69	49	47	61
21	74	80	87	97	106	110	112	109	92	73	67	76	91	99	102	108	114	116	114	109	93	69	53	54
22	65	75	79	85	94	101	105	107	102	86	71	70	80	92	98	102	109	114	116	114	108	91	71	60
23	61	69	75	78	83	90	96	100	101	95	82	72	73	81	90	95	100	107	112	114	112	106	91	75
24	67	67	72	75	77	81	86	91	94	94	89	80	74	74	80	87	92	97	102	108	110	109	104	92
25	81	73	71	74	76	77	79	82	86	88	89	86	80	75	73	77	83	87	92	97	102	105	105	102
26	94	85	76	73	75	76	76	77	80	82	84	87	85	80	73	70	74	79	82	86	92	97	100	103
27	102	96	86	77	74	76	76	75	76	78	80	83	86	85	79	71	67	70	75	78	82	88	94	98
28	102	102	95	86	77	75	76	76	75	76	78	81	84	87	84	77	69	65	68	72	76	80	86	93
29	97	101	100	93	84	76	74	76	77	77	78	81	84	87	87	82	75	66	63	67	71	76	81	88
30	94	98	101	98	90	81	74	74	77	79	80	82	85	87	89	87	81	73	65	63	68	74	79	84
31	91	97	100	100	95	87	79	73	75	80	82	84	87	90	91	91	87	80	72	65	66	73	79	84

PUERTO DE MONTEVIDEO

NOVIEMBRE 2020

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	89	96	100	101	99	93	84	76	74	79	84	87	89	93	95	95	93	87	79	71	66	71	79	84
2	89	95	100	102	102	99	90	82	76	77	85	89	92	95	98	99	98	95	87	77	71	71	78	86
3	90	95	100	104	104	103	98	88	80	78	84	91	94	97	101	103	103	101	96	86	76	73	77	86
4	91	94	99	104	106	106	104	96	85	81	84	92	97	99	102	106	107	106	103	96	84	76	78	85
5	92	95	98	102	105	106	106	103	93	84	84	91	98	102	103	107	110	110	108	104	94	81	78	83
6	90	95	96	100	103	105	105	104	99	89	83	88	97	103	105	107	111	113	112	109	104	92	81	81
7	88	93	96	97	100	102	102	102	101	95	85	84	92	100	104	107	111	114	114	112	109	103	90	82
8	84	90	94	95	97	99	99	98	98	96	90	83	85	93	99	104	108	112	114	113	112	109	101	89
9	83	86	89	92	94	96	96	94	94	94	92	85	80	83	90	96	102	108	111	112	112	112	109	101
10	90	84	85	87	90	93	94	92	90	90	90	88	82	77	79	84	91	100	105	109	110	112	112	110
11	102	90	84	82	84	89	92	91	89	88	89	89	86	78	72	72	76	86	96	102	105	108	112	114
12	111	102	90	81	78	81	88	91	90	88	89	90	89	85	75	67	64	68	80	91	98	102	108	113
13	115	112	102	88	77	74	79	88	91	90	90	93	94	91	84	72	61	56	62	76	87	94	100	108
14	115	116	112	101	85	73	71	79	89	92	93	96	99	98	94	85	70	56	50	58	74	85	92	100
15	109	115	115	111	99	82	69	69	81	92	96	98	103	106	104	98	87	69	53	47	57	74	84	90
16	100	110	114	114	109	96	78	67	70	86	97	100	105	110	112	109	103	91	70	51	47	60	76	84
17	90	100	109	112	112	108	93	75	66	74	91	101	105	111	117	118	114	108	94	70	52	51	66	78
18	84	91	100	107	109	111	106	90	72	67	79	96	104	108	115	121	121	119	113	96	72	57	59	72
19	81	85	91	99	104	107	109	103	86	71	71	85	98	105	110	118	123	123	122	115	96	75	64	68
20	78	83	86	91	97	102	105	106	98	82	73	76	88	99	104	110	117	122	123	123	115	96	79	72
21	76	82	85	87	91	95	99	102	102	93	81	76	79	88	97	102	108	114	119	121	120	112	97	85
22	79	81	85	87	88	90	93	96	98	97	90	82	78	79	86	94	99	104	109	115	117	116	109	98
23	89	83	83	87	87	87	88	91	93	94	93	88	82	78	77	84	90	94	98	104	109	111	111	107
24	99	91	84	84	87	87	85	85	88	90	91	91	87	82	76	75	81	86	88	92	98	104	106	107
25	105	98	90	83	84	86	85	83	84	86	88	89	90	87	80	73	73	78	82	84	88	95	100	102
26	104	102	95	86	81	82	84	82	81	83	86	87	90	90	85	77	71	72	76	78	81	87	93	98
27	101	102	98	90	82	79	81	81	80	82	85	88	89	91	89	82	75	70	71	75	78	82	88	94
28	98	100	100	94	86	79	77	79	80	82	84	88	91	92	92	88	80	74	70	73	76	80	85	92
29	97	100	101	98	90	83	78	77	80	82	86	90	94	96	96	94	87	79	74	72	76	80	85	91
30	97	101	102	102	96	88	82	78	79	84	87	92	96	100	101	100	95	87	80	75	76	81	86	91

PUERTO DE MONTEVIDEO

DICIEMBRE 2020

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

PUERTO DE MONTEVIDEO

ENERO 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	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

