

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



**TABLAS
DE
MAREAS
2024
COLONIA**

PUBLICACIÓN Nº 3

37ª EDICIÓN 2023

ISSN 1510-7833

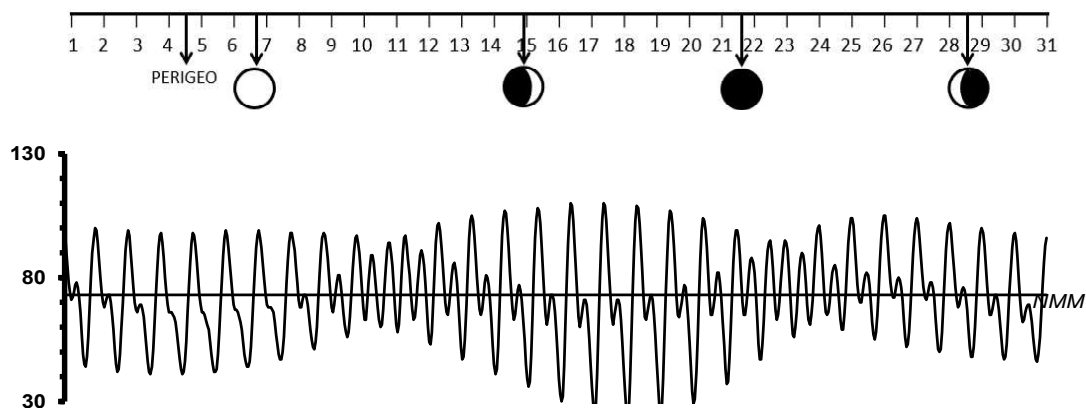
PUERTO DE COLONIA

Latitud	34° 28.5' S
Longitud	57° 50.6' W
Huso Horario	+ 3
Régimen de marea	Semidiurno con desigualdades diurnas
Establecimiento de Puerto Medio	VI h 10 m
Nivel Medio	73 cm
Carta de Referencia	N° 52 edición Octubre 2019

Alturas en centímetros referidas al cero de la escala del Puerto de Colonia. El cero de la escala del Puerto de Colonia se encuentra a a 10 centímetros por debajo del Plano de Reducción de sondas de la carta de referencia y a 29 cm por encima del 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 cero de la escala					Amplitudes	
Marea	Pleamares		Bajamares		Sicigias	Cuadraturas
	Sicigias	Cuadraturas	Sicigias	Cuadraturas		
Equinocciales de perigeo	99	79	47	67	52	12
De Perigeo	98	80	48	66	50	14
Medias	92	86	54	60	38	26



PUERTO DE COLONIA

ENERO 2024

Latitud 34°28.5' S
 Longitud 57°50.6' 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	99	92	85	78	74	71	72	74	77	78	76	72	66	57	49	45	44	48	56	68	80	90	96	100
2	99	94	87	80	74	70	68	70	72	73	73	70	65	59	51	45	42	43	49	59	70	81	91	96
3	99	97	90	83	76	70	67	66	68	69	69	67	64	58	52	46	42	41	44	51	62	73	83	92
4	97	98	94	88	80	74	69	66	66	66	65	64	62	58	53	47	43	41	42	46	54	66	76	86
5	94	98	97	93	87	80	73	69	66	66	65	63	61	59	54	49	45	42	42	43	49	58	69	79
6	89	96	99	97	92	86	80	74	69	67	67	66	64	62	59	54	49	46	44	44	46	52	62	73
7	83	92	97	99	96	92	86	80	73	69	68	68	67	66	62	57	53	49	47	47	50	56	67	
8	78	87	94	98	98	95	91	84	78	71	68	68	71	73	73	72	69	64	59	55	52	51	54	60
9	71	81	90	96	98	97	93	88	81	74	68	66	69	74	78	81	81	77	72	66	61	58	56	58
10	64	75	84	91	96	97	94	90	83	75	68	63	63	70	78	84	89	89	86	80	74	68	63	60
11	61	67	76	84	91	94	94	90	85	77	68	61	58	61	70	81	90	96	97	93	87	81	73	67
12	63	64	69	77	83	89	91	89	85	78	69	60	54	53	58	70	82	94	101	102	99	93	86	78
13	70	66	65	69	75	81	85	86	83	78	70	61	52	47	48	55	69	83	96	103	105	103	97	89
14	80	73	67	65	67	72	78	81	80	77	71	63	53	45	41	43	52	67	83	97	104	107	106	100
15	92	82	74	67	63	65	70	75	77	75	71	64	55	45	39	36	38	48	64	82	96	104	108	107
16	102	93	83	73	65	61	64	69	73	73	71	66	58	49	39	33	30	32	44	62	79	94	104	110
17	109	103	93	83	73	64	60	64	68	71	71	69	63	55	45	36	29	25	28	41	59	77	93	104
18	110	109	103	93	83	72	64	61	65	68	71	71	69	63	54	44	35	27	23	26	39	57	75	91
19	103	109	108	102	93	83	72	64	63	66	69	72	73	71	65	57	47	38	29	24	27	39	56	73
20	90	102	107	106	101	93	83	72	65	64	67	70	74	77	76	70	63	54	44	34	29	31	42	56
21	73	88	99	104	103	99	92	82	72	65	65	68	72	78	82	82	78	72	63	53	43	37	38	47
22	59	73	86	95	99	99	96	89	79	70	65	65	69	75	82	87	88	86	82	74	64	53	47	47
23	53	62	74	84	91	94	95	91	84	75	67	63	65	70	78	86	92	95	94	91	83	74	64	57
24	56	60	66	75	83	88	90	89	85	78	69	63	61	65	71	81	90	97	100	101	97	90	81	72
25	66	65	66	70	77	82	84	85	83	78	70	63	59	59	65	73	84	94	100	104	104	101	93	85
26	77	72	70	70	74	78	81	82	81	77	70	62	57	55	58	65	75	87	96	102	105	105	100	93
27	85	78	74	72	72	76	79	80	79	76	71	63	56	52	53	58	67	78	89	97	102	104	102	96
28	89	82	76	72	71	73	76	78	78	76	72	64	57	51	50	51	58	69	80	91	98	101	102	98
29	91	83	76	71	68	69	72	75	76	75	72	67	59	52	48	48	52	60	71	82	92	98	100	98
30	93	85	77	70	65	65	67	70	73	73	71	67	61	55	49	47	48	53	63	74	84	92	97	98
31	95	88	79	71	65	62	63	66	68	69	69	66	62	56	51	47	46	49	56	66	77	86	93	96

PUERTO DE COLONIA

FEBRERO 2024

Latitud 34°28.5' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 57°50.6' 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	91	83	75	68	63	61	63	66	67	67	65	62	57	52	48	46	47	51	60	70	80	88	93
2	96	94	88	80	72	66	63	63	65	67	67	65	63	59	54	50	47	46	48	54	64	74	83	90
3	94	95	91	85	78	71	66	64	65	69	69	69	67	63	58	53	49	48	48	51	58	68	78	86
4	92	95	94	89	82	76	70	66	65	68	72	73	73	70	66	60	55	52	50	50	54	62	73	82
5	89	94	95	92	86	80	73	68	65	66	71	76	78	79	77	72	66	60	56	54	53	57	65	76
6	85	91	94	94	89	83	76	70	64	62	65	72	79	83	86	84	79	73	67	62	58	57	61	69
7	79	86	91	93	91	86	79	72	65	59	59	64	73	82	89	93	92	88	81	75	69	63	61	64
8	71	79	85	90	90	87	82	75	67	59	54	54	61	72	84	93	99	99	95	89	82	74	68	65
9	66	71	77	83	87	86	83	77	69	60	52	48	50	58	71	85	97	104	105	102	96	88	79	72
10	67	67	70	75	80	83	82	78	71	63	53	45	42	46	55	70	86	99	107	109	107	101	92	82
11	74	68	66	68	72	77	79	77	73	65	56	46	39	37	41	51	68	86	101	109	112	110	104	94
12	84	74	67	63	66	71	75	76	74	68	60	50	40	34	32	36	48	67	85	100	109	113	111	104
13	94	83	73	65	61	65	70	75	75	72	66	56	45	36	29	27	31	45	65	84	99	109	113	111
14	104	93	82	71	63	61	66	71	75	75	72	65	54	43	33	26	23	28	43	63	82	98	108	112
15	110	102	91	80	69	62	62	68	73	77	77	74	66	55	44	34	26	23	28	43	61	80	95	106
16	110	107	99	89	78	68	62	64	70	75	79	80	77	69	59	48	38	29	25	30	43	60	78	92
17	103	106	103	96	87	76	67	63	66	71	77	81	83	81	75	66	56	45	36	31	35	46	61	76
18	89	98	100	98	92	84	75	67	64	67	72	78	84	87	86	82	74	65	55	45	40	42	51	62
19	75	86	93	94	93	88	81	72	65	63	67	72	79	86	91	91	89	84	76	66	56	50	51	56
20	64	74	82	87	88	87	83	77	69	63	62	66	72	80	88	94	96	96	92	85	75	66	60	59
21	61	67	74	80	83	83	82	78	71	64	60	61	65	72	82	91	97	100	101	98	91	82	73	68
22	66	66	70	74	78	79	79	77	72	65	59	57	59	65	74	84	93	100	103	104	100	93	85	78
23	72	70	69	72	75	77	77	76	72	65	59	55	55	58	65	76	87	96	101	105	104	99	92	85
24	78	73	70	71	73	75	76	75	72	67	60	54	52	53	58	67	79	89	97	102	104	101	95	88
25	81	74	70	69	71	74	75	75	73	69	62	56	52	50	52	60	70	81	91	98	102	101	97	90
26	82	75	69	66	67	70	73	74	74	71	66	59	54	51	50	53	62	72	83	92	98	100	98	92
27	84	76	69	64	63	66	69	72	73	72	68	63	57	53	50	50	56	65	75	85	92	97	97	94
28	87	79	70	63	60	62	66	69	71	71	69	65	61	56	52	50	52	59	69	78	86	92	95	94
29	90	82	74	66	61	60	64	67	70	70	69	66	62	58	54	51	51	55	63	72	80	88	92	93

PUERTO DE COLONIA

MARZO 2024

Latitud 34°28.5' S
 Longitud 57°50.6' 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	85	78	69	63	61	63	68	70	72	71	68	64	60	56	53	51	53	58	67	76	83	89	92
2	91	87	81	73	66	62	63	68	73	75	76	73	69	64	59	55	52	52	55	62	72	80	86	90
3	91	88	82	76	69	64	62	66	72	78	80	80	77	72	65	60	55	53	53	57	65	75	83	88
4	90	89	84	78	71	65	62	62	67	76	83	86	85	82	76	69	63	58	55	55	60	69	78	85
5	89	89	86	80	73	66	61	59	61	68	78	86	90	91	88	82	74	68	63	59	58	63	71	79
6	84	87	87	83	76	69	62	57	54	58	67	79	87	94	96	94	88	82	75	68	63	62	65	72
7	78	82	85	83	78	71	64	57	51	49	54	64	77	88	97	102	101	96	89	82	74	67	65	67
8	71	76	79	81	79	74	67	60	51	45	44	50	61	75	88	100	106	106	103	96	88	78	71	67
9	67	69	73	76	78	75	70	63	54	45	39	39	45	57	73	89	103	110	111	108	102	92	81	73
10	67	65	67	71	75	75	72	67	59	48	39	34	34	40	53	71	90	104	112	115	112	104	94	83
11	74	66	63	66	70	74	75	71	65	55	44	34	29	29	35	50	70	90	105	114	116	113	105	94
12	83	72	64	62	66	72	76	76	72	64	53	41	32	26	25	32	48	69	89	104	113	116	113	104
13	93	81	70	62	63	69	75	80	79	74	65	53	41	31	24	23	30	47	68	87	102	112	114	110
14	101	90	78	67	62	65	72	79	83	83	78	68	57	44	33	25	23	31	47	66	85	99	108	110
15	106	97	86	74	65	62	67	75	83	87	87	82	73	62	50	38	30	27	34	48	65	82	96	104
16	105	101	92	81	71	64	63	70	78	85	90	90	87	79	69	57	46	37	33	39	51	65	80	91
17	98	99	94	86	77	69	64	64	71	79	86	91	93	91	85	76	66	56	46	42	46	55	66	77
18	86	91	91	87	81	74	67	63	64	71	78	86	92	95	95	91	84	75	65	56	51	54	59	67
19	75	82	85	84	81	76	70	64	61	63	70	77	85	92	97	98	95	90	83	74	65	60	61	63
20	68	74	78	79	78	75	71	65	60	59	62	68	75	85	93	98	99	99	95	88	79	72	68	66
21	67	70	73	75	75	73	70	66	60	56	56	60	66	75	85	93	98	101	100	96	89	82	75	71
22	69	68	71	73	73	72	70	66	60	55	53	54	59	66	76	87	94	99	101	100	95	88	81	76
23	71	69	69	71	73	72	71	68	62	56	52	51	53	59	67	79	88	95	99	101	98	92	85	79
24	72	69	67	69	72	72	72	70	66	60	54	51	50	53	60	70	81	90	96	99	99	94	88	81
25	74	68	65	66	69	71	73	72	70	65	59	54	51	50	54	62	72	82	90	96	98	96	91	84
26	76	68	63	64	66	69	72	73	72	69	64	59	55	52	51	56	65	74	83	91	95	96	93	87
27	80	71	64	62	64	67	71	73	74	72	68	64	59	55	52	53	60	68	76	84	91	94	93	89
28	83	75	67	62	63	68	71	74	75	74	71	67	63	59	55	53	56	64	71	78	85	90	91	89
29	85	78	70	64	63	68	73	77	79	78	75	71	67	62	58	54	54	59	67	74	81	86	89	88
30	85	80	73	66	64	67	74	80	83	84	81	77	71	66	60	56	54	56	62	71	77	83	86	86
31	84	79	73	67	63	64	70	80	86	90	89	85	78	72	65	59	55	54	58	65	74	80	84	85

PUERTO DE COLONIA

ABRIL 2024

Latitud 34°28.5' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 57°50.6' 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	83	79	73	67	62	61	65	73	84	92	95	93	88	81	73	65	59	55	55	59	68	76	81	83
2	83	80	74	67	61	58	58	64	75	87	94	98	97	92	84	76	68	61	57	57	61	69	76	80
3	81	79	75	68	62	57	54	55	62	74	87	95	100	100	96	88	80	72	65	60	59	63	70	74
4	77	78	75	70	63	57	52	49	51	58	71	84	94	101	103	100	93	86	77	69	63	61	64	68
5	71	74	74	71	66	59	53	47	43	45	54	67	81	93	103	106	104	99	92	83	73	66	63	63
6	66	69	71	71	68	63	56	49	41	38	40	48	62	78	93	104	109	109	105	97	87	76	68	64
7	62	64	68	71	71	67	61	54	44	36	32	34	43	57	75	93	106	112	113	109	100	89	78	69
8	63	62	65	69	73	72	69	62	52	41	32	28	30	38	54	74	93	106	114	115	111	101	90	79
9	69	62	62	67	73	77	77	72	63	52	40	31	26	26	35	53	73	92	106	114	115	110	100	89
10	78	67	62	65	72	79	83	83	77	67	54	42	32	25	25	34	52	72	90	104	112	112	107	98
11	87	75	65	63	69	77	85	90	89	82	72	59	46	35	27	26	36	52	70	88	101	107	108	103
12	94	82	71	64	65	73	82	91	95	94	88	78	66	53	40	32	31	39	53	69	85	96	102	102
13	97	88	77	68	64	67	75	85	95	99	98	93	85	73	60	48	39	37	43	55	69	82	91	96
14	95	90	81	72	66	63	68	77	87	96	100	101	97	90	79	67	56	48	45	49	58	69	79	86
15	89	88	82	75	68	63	62	68	77	86	95	100	102	100	93	84	74	64	56	52	55	62	70	77
16	82	83	81	75	69	64	61	61	67	76	84	92	98	101	100	95	87	79	70	62	60	62	65	70
17	75	77	77	74	69	64	60	58	59	66	73	82	90	96	99	98	95	89	82	74	67	65	66	67
18	70	73	74	72	68	64	60	56	55	58	64	71	80	89	95	97	97	94	89	82	75	70	68	67
19	68	70	72	71	68	65	60	56	53	53	56	63	70	80	88	94	96	95	92	87	81	75	71	68
20	67	68	70	70	69	66	63	58	54	51	52	56	62	70	80	88	93	95	94	91	85	79	73	69
21	66	66	67	69	70	68	66	62	57	53	51	52	55	62	72	81	89	93	95	94	89	83	77	71
22	66	64	65	68	70	70	69	67	62	57	54	52	52	56	64	73	82	89	93	95	92	87	81	74
23	67	64	64	66	69	71	72	71	68	63	59	55	53	53	58	66	75	83	89	93	94	91	85	79
24	71	65	64	66	70	73	75	75	73	69	65	60	56	53	55	61	68	76	83	89	92	92	88	83
25	76	69	65	67	72	75	78	79	78	75	70	66	61	56	54	57	64	70	77	83	88	89	88	85
26	79	72	67	68	73	79	83	85	84	81	76	71	66	60	56	55	60	66	72	78	83	86	86	84
27	80	74	69	67	72	80	86	90	91	89	83	77	71	65	58	55	56	62	68	74	79	82	83	82
28	79	74	69	66	68	77	87	94	97	97	92	85	77	70	62	57	54	57	63	70	75	79	80	79
29	77	73	67	63	64	70	80	92	99	102	100	94	86	77	68	61	55	54	57	65	71	76	78	77
30	75	71	66	61	59	62	69	82	94	102	104	102	96	87	77	68	60	55	54	58	65	71	74	75

PUERTO DE COLONIA

MAYO 2024

Latitud 34°28.5' S
Longitud 57°50.6' 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	70	65	60	56	55	59	68	81	94	102	105	103	97	88	78	69	61	56	55	58	65	69	71
2	71	69	65	59	54	51	50	54	64	79	91	100	104	104	99	90	81	72	63	57	56	59	64	66
3	68	68	66	60	55	50	46	45	49	60	74	87	97	104	105	101	94	85	75	66	59	57	59	62
4	64	67	66	63	58	52	46	41	39	44	54	69	83	96	104	107	104	98	89	79	69	62	58	59
5	61	65	67	67	63	58	51	43	36	34	38	48	63	80	95	105	109	107	102	92	82	71	63	59
6	60	63	68	71	70	66	60	51	41	33	30	33	43	59	78	94	105	110	109	104	94	83	73	64
7	60	62	68	74	77	77	72	64	52	41	33	28	30	40	57	76	93	104	110	109	103	94	83	73
8	64	61	66	74	82	86	85	79	69	57	45	35	29	29	40	57	74	90	102	107	107	101	92	82
9	71	64	64	72	81	90	94	93	87	76	63	51	39	32	32	42	56	73	88	98	103	102	97	89
10	78	69	64	67	77	87	97	101	100	94	84	71	58	45	37	37	45	57	71	84	94	98	97	92
11	83	73	66	64	70	80	92	102	106	105	100	91	78	65	52	44	43	48	58	70	82	89	92	91
12	85	77	68	64	64	72	82	94	104	108	108	104	95	83	70	59	51	49	52	60	71	79	84	86
13	84	78	70	64	61	64	72	83	94	103	107	108	105	97	86	74	64	57	54	57	64	71	77	80
14	80	77	70	64	60	59	62	71	82	93	100	105	106	103	95	85	76	67	61	59	62	66	71	75
15	76	75	70	63	59	56	56	61	70	80	90	97	102	102	99	91	83	76	68	63	63	65	68	71
16	73	73	69	64	58	55	53	54	60	69	78	87	94	98	98	94	87	81	74	68	65	65	66	68
17	70	71	69	65	60	55	52	51	53	60	68	77	86	92	95	94	90	84	78	72	67	65	65	65
18	67	68	68	66	62	57	54	51	51	54	60	68	76	85	91	93	91	88	82	76	71	67	64	64
19	64	66	67	67	64	61	57	53	51	51	54	60	68	77	85	90	91	90	87	81	76	70	66	63
20	63	64	66	67	67	65	62	58	55	53	53	55	61	69	78	85	89	91	90	87	81	76	70	65
21	63	64	66	68	69	69	67	64	60	57	55	54	57	63	70	78	85	89	91	90	87	82	76	70
22	65	65	67	70	73	74	73	70	67	63	59	56	55	58	65	72	79	85	89	90	89	86	81	75
23	69	67	70	74	77	80	80	78	74	70	65	61	57	57	61	67	73	79	84	87	88	87	84	79
24	73	69	71	77	82	86	87	86	83	78	72	67	61	57	58	62	68	74	79	83	85	85	84	80
25	75	70	70	75	84	90	94	95	92	86	80	74	67	60	57	58	64	69	74	79	81	82	81	79
26	74	70	68	71	80	90	97	101	101	96	89	81	73	65	59	56	58	64	69	74	77	79	78	76
27	73	68	65	66	72	84	95	103	106	104	98	90	81	72	63	57	55	57	63	69	73	75	75	74
28	71	66	62	60	64	72	85	97	105	108	105	98	90	80	70	61	55	53	56	63	68	71	72	71
29	69	65	60	56	56	61	70	84	97	105	107	104	98	89	79	69	60	54	52	56	62	66	68	68
30	67	63	58	54	51	51	56	67	82	94	103	106	104	98	89	79	69	60	53	52	56	61	64	66
31	66	64	59	53	49	46	46	51	63	78	90	100	104	104	99	90	80	70	60	54	53	56	60	63

PUERTO DE COLONIA

JUNIO 2024

Latitud 34°28.5' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 57°50.6' 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	65	65	62	56	50	45	41	40	45	57	73	86	97	104	105	100	92	82	72	62	56	54	58	61
2	64	67	66	62	56	49	42	37	35	40	52	68	83	96	104	105	101	94	84	74	64	58	57	60
3	64	68	71	70	65	58	50	41	34	32	36	48	64	80	94	103	105	102	96	86	76	67	60	59
4	63	69	75	78	77	72	64	53	43	35	31	34	45	61	78	92	101	104	102	96	87	77	68	62
5	62	68	76	83	87	86	80	71	59	48	38	33	35	45	60	76	89	98	101	100	95	86	77	68
6	63	66	74	83	91	96	95	89	79	67	55	44	37	38	47	60	74	86	94	97	96	92	84	75
7	67	64	70	79	90	99	104	103	97	88	76	63	51	43	43	50	60	72	82	90	92	92	87	79
8	71	65	65	73	83	95	104	109	109	104	95	84	70	58	50	49	53	61	71	80	85	87	86	81
9	73	66	63	66	74	85	97	107	112	112	108	100	88	75	63	56	54	56	63	71	78	81	82	80
10	74	66	61	61	65	74	86	98	107	111	112	108	100	88	76	66	59	57	59	65	72	76	78	78
11	74	67	60	57	58	64	74	86	98	105	109	109	105	96	85	75	67	61	60	63	68	72	75	75
12	73	67	60	55	54	56	62	73	85	96	102	105	105	99	90	80	72	65	61	62	65	69	72	73
13	72	68	61	55	52	51	54	62	73	84	93	99	101	99	92	83	75	68	62	60	63	66	69	71
14	71	69	63	57	52	50	50	54	63	73	83	91	96	97	93	86	78	70	64	61	61	63	65	68
15	69	68	65	59	54	50	49	50	55	64	74	83	90	94	93	89	82	74	68	63	60	61	63	64
16	66	67	66	62	57	53	51	50	52	58	66	74	83	89	92	91	86	80	74	68	63	61	62	63
17	64	66	66	64	61	57	54	52	52	54	60	68	75	83	89	91	89	85	80	74	69	65	63	64
18	65	66	68	67	65	62	59	56	54	54	57	62	70	77	84	88	90	88	85	81	76	71	67	66
19	67	69	71	72	72	69	66	62	59	57	56	59	64	71	78	84	87	88	87	85	81	76	71	68
20	69	73	76	78	79	78	74	71	66	63	59	58	61	67	73	79	83	86	87	86	84	80	75	71
21	70	73	79	84	87	87	85	80	76	70	65	61	60	62	68	73	78	82	85	85	84	81	77	72
22	69	71	78	85	91	95	95	91	86	80	73	67	62	60	63	68	73	77	81	82	82	80	77	72
23	68	67	72	81	91	98	102	101	96	90	83	75	67	61	60	62	67	71	76	78	79	78	76	72
24	67	64	65	72	84	94	102	106	104	99	92	84	74	66	60	58	60	65	70	74	75	75	74	71
25	66	61	60	63	71	84	96	104	107	105	100	92	83	73	64	58	55	58	63	68	71	72	72	69
26	65	59	56	55	59	69	83	95	104	107	105	100	91	81	71	62	55	53	56	62	67	69	69	68
27	64	59	53	50	50	54	65	81	93	102	105	104	99	90	79	69	59	53	51	56	62	66	68	68
28	65	60	53	48	44	44	49	61	77	90	100	104	104	98	89	78	68	58	52	52	57	63	66	68
29	67	63	57	49	43	39	38	43	57	73	87	97	103	103	97	88	78	68	58	53	54	60	65	69
30	70	69	64	56	48	41	35	33	39	53	69	84	96	102	103	97	89	79	69	60	56	57	63	68

PUERTO DE COLONIA

JULIO 2024

Latitud 34°28.5' S
Longitud 57°50.6' 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	73	75	73	67	58	49	40	33	31	36	50	65	81	94	101	101	96	89	80	71	63	59	61	67
2	73	79	81	79	72	64	54	43	35	31	36	48	63	78	91	98	99	96	90	82	73	65	62	65
3	72	79	86	89	87	80	72	61	49	39	35	38	48	62	76	87	93	95	94	89	82	73	67	65
4	69	77	86	93	96	95	90	81	70	57	47	41	42	50	61	73	83	89	91	91	87	80	72	67
5	66	72	81	91	99	103	103	98	90	79	66	55	48	48	53	61	71	79	85	87	87	83	76	69
6	66	67	75	84	95	104	109	109	105	97	86	73	62	55	53	56	62	70	77	81	83	82	78	71
7	65	64	67	75	86	98	107	111	112	109	101	90	78	67	60	57	59	64	70	75	79	79	77	72
8	65	61	61	66	75	87	99	107	112	112	109	100	89	78	69	62	60	61	66	72	75	77	76	72
9	65	60	57	59	65	75	87	99	106	109	109	105	96	85	75	67	61	61	64	69	73	75	75	73
10	67	60	55	54	57	64	75	87	97	103	106	104	98	88	78	70	63	60	61	65	71	74	75	74
11	69	62	56	52	52	55	64	75	87	95	100	102	98	90	80	71	63	58	58	62	67	71	73	74
12	71	65	58	53	50	51	56	65	76	86	93	97	97	92	82	73	65	59	56	58	62	67	70	72
13	71	67	61	55	51	50	51	57	67	77	86	92	95	93	86	77	68	61	57	56	60	64	67	69
14	70	68	64	58	53	51	50	53	60	70	79	86	91	92	89	82	73	66	60	58	59	63	65	68
15	69	69	66	61	57	53	51	52	56	64	73	80	87	91	90	86	79	72	66	62	61	63	67	69
16	70	71	69	65	61	57	54	53	54	59	67	75	82	87	89	88	83	78	73	68	65	65	68	72
17	74	75	75	72	67	63	59	56	55	57	62	70	77	83	87	88	85	82	77	73	69	67	68	73
18	77	80	82	81	77	72	67	63	59	58	59	65	72	78	83	86	86	83	80	76	72	69	68	71
19	77	83	87	89	88	83	77	72	67	62	60	62	67	73	78	82	84	83	81	78	74	70	67	67
20	72	81	88	94	96	95	90	84	77	71	65	62	63	67	72	76	80	81	80	78	75	71	67	64
21	66	73	83	92	99	102	100	95	89	82	74	67	63	63	66	70	74	77	78	77	75	72	67	62
22	61	64	72	84	94	102	105	104	99	92	84	75	67	63	61	63	67	71	75	75	74	72	68	62
23	58	57	61	70	83	95	103	107	105	101	94	84	74	66	60	58	60	65	70	72	73	71	68	63
24	57	53	53	57	67	81	94	103	106	106	101	93	83	73	64	57	55	59	64	69	71	71	69	64
25	58	52	48	47	51	63	78	92	101	105	105	100	91	81	70	60	54	53	59	65	70	71	71	67
26	61	53	47	42	41	46	59	75	90	99	104	104	99	89	78	67	57	52	53	61	67	72	73	72
27	67	59	50	42	36	35	41	55	72	87	97	103	103	97	87	76	65	56	52	56	64	71	76	77
28	75	68	58	48	39	32	30	37	52	69	84	95	102	101	95	85	75	65	57	55	61	69	76	81
29	82	79	71	61	50	39	31	29	35	50	66	81	93	99	98	92	84	75	66	60	59	66	74	81
30	86	88	84	76	66	54	43	33	30	36	49	63	78	89	94	94	90	83	76	68	63	64	70	78
31	86	92	94	90	83	73	62	49	39	35	39	49	61	74	84	89	89	87	83	76	69	65	67	74

PUERTO DE COLONIA

AGOSTO 2024

Latitud 34°28.5' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 57°50.6' 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	82	90	97	100	97	91	82	71	58	47	42	44	51	60	71	79	83	85	84	81	75	69	67	69	
2	76	84	94	101	104	103	99	91	80	67	56	50	50	53	60	68	75	79	81	81	78	73	68	66	
3	70	77	86	96	104	108	108	105	98	86	74	63	57	55	56	61	67	72	76	78	78	74	69	65	
4	65	69	77	87	98	106	110	111	108	100	90	78	68	61	58	58	63	67	72	75	76	74	70	65	
5	62	63	68	77	87	98	106	110	110	107	99	89	78	69	62	60	61	65	69	73	74	74	70	65	
6	61	59	61	67	76	87	98	104	108	107	102	94	84	74	66	61	60	63	68	72	74	75	73	67	
7	62	58	57	59	66	76	87	96	102	104	102	95	86	76	68	61	58	60	65	70	74	76	75	71	
8	65	60	56	55	58	66	76	87	95	99	100	96	87	78	68	60	56	56	61	67	72	76	76	74	
9	69	63	58	54	54	59	67	77	87	93	96	95	89	80	70	60	54	53	57	62	69	73	76	76	
10	72	67	61	56	54	55	61	69	78	87	92	93	90	83	73	63	56	52	54	59	65	71	74	75	
11	74	70	64	59	55	54	56	64	72	80	87	90	90	85	77	68	60	54	54	58	64	69	73	75	
12	75	72	67	62	57	55	55	59	67	75	82	87	89	87	81	73	65	59	56	58	64	70	75	77	
13	77	75	71	65	60	57	55	57	62	71	78	83	87	87	83	77	69	63	60	60	64	71	77	81	
14	82	81	77	71	65	60	57	56	59	65	74	79	84	86	84	79	73	67	63	61	63	69	78	84	
15	88	88	86	80	73	67	62	59	58	61	68	75	80	83	83	80	75	70	66	63	62	65	73	83	
16	90	94	94	91	85	77	71	65	61	60	63	70	75	79	81	80	77	72	68	64	61	61	66	76	
17	86	94	99	100	97	90	83	76	69	63	62	64	70	74	76	78	77	73	69	66	62	59	60	66	
18	76	87	96	103	104	101	95	88	80	72	66	63	64	68	70	73	74	73	70	67	63	58	56	57	
19	64	74	87	97	105	107	105	99	92	83	74	67	63	62	64	67	70	71	70	68	65	60	55	52	
20	54	61	72	85	97	106	109	107	102	94	84	74	67	61	59	61	65	69	70	69	67	63	57	51	
21	49	50	56	68	83	96	105	109	108	103	94	84	73	64	58	56	59	64	69	70	70	67	61	54	
22	48	45	45	51	64	80	95	104	108	108	102	93	81	71	61	54	54	60	67	72	73	72	67	60	
23	51	44	40	39	46	60	77	92	102	107	107	100	90	78	67	57	52	55	63	71	76	78	75	69	
24	60	50	41	35	34	41	57	74	90	100	106	104	97	87	75	63	54	52	59	69	77	82	83	80	
25	72	61	50	39	32	30	38	54	71	87	97	103	101	94	83	72	61	54	55	64	75	84	89	90	
26	85	76	64	52	40	31	29	37	52	68	83	93	98	96	89	79	70	61	57	60	70	80	89	95	
27	96	91	82	69	56	44	34	31	38	51	65	79	88	92	90	85	77	69	62	60	64	75	85	94	
28	100	101	96	88	76	64	50	40	36	41	51	63	74	82	85	84	80	75	69	64	63	68	78	88	
29	97	103	105	102	94	84	72	59	48	43	46	52	60	69	76	79	78	77	73	68	65	65	71	79	
30	89	98	105	108	106	101	92	80	67	56	51	51	53	59	66	71	73	74	73	71	67	64	65	71	
31	79	89	99	106	109	109	105	97	86	73	63	57	55	55	59	64	67	69	71	71	68	64	63	65	

PUERTO DE COLONIA

SETIEMBRE 2024

Latitud 34°28.5' S
 Longitud 57°50.6' 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	71	79	89	99	106	109	110	107	99	88	77	67	61	57	57	60	63	66	68	70	68	65	62	62
2	64	70	78	89	98	105	108	109	105	97	87	77	68	61	58	58	62	65	67	69	69	66	63	61
3	60	63	69	78	89	97	103	106	105	100	91	82	73	64	59	58	60	64	68	70	71	70	66	62
4	60	59	62	69	78	88	96	101	103	100	93	84	75	66	59	56	58	63	68	72	74	74	70	66
5	62	59	58	62	69	79	88	95	98	98	94	86	76	67	58	53	55	59	65	71	75	77	75	72
6	67	63	59	58	63	71	79	87	93	95	93	87	78	69	59	52	51	56	61	68	74	78	78	76
7	72	67	62	59	60	65	72	80	87	91	92	88	81	72	62	53	50	53	59	66	73	78	80	79
8	76	72	67	62	59	61	68	74	81	86	89	88	83	75	65	57	51	52	58	66	72	78	81	81
9	79	75	70	64	61	60	64	70	76	82	86	86	83	77	69	60	54	53	57	66	74	80	84	84
10	82	78	73	67	62	60	61	66	73	78	83	84	83	78	71	63	57	54	56	64	74	83	88	90
11	88	84	78	71	65	61	60	62	69	75	80	82	82	78	72	65	58	55	55	60	71	83	91	95
12	95	92	86	78	71	65	61	60	64	71	76	79	80	78	73	66	60	55	53	56	64	76	89	97
13	101	101	96	88	80	72	66	62	61	65	72	76	77	76	73	67	61	56	53	52	56	66	79	92
14	100	105	105	100	92	84	76	68	63	62	66	70	72	73	72	68	62	57	53	50	50	55	66	80
15	93	102	108	108	104	96	88	79	71	65	63	65	67	68	69	68	64	59	55	51	48	48	54	65
16	78	92	103	110	111	107	100	92	82	73	66	63	62	63	64	65	64	61	57	54	49	45	46	51
17	62	75	90	103	111	112	110	104	95	84	74	66	61	59	60	62	64	63	61	58	53	47	43	43
18	48	57	72	88	102	111	113	111	105	95	84	73	64	57	55	58	63	66	66	64	59	53	46	41
19	41	44	53	69	86	101	110	114	112	105	94	82	70	60	54	55	60	66	70	71	68	62	54	46
20	40	37	39	49	66	84	99	109	113	110	103	91	79	66	56	52	56	65	72	77	78	74	66	56
21	47	39	34	36	46	63	81	97	106	110	107	99	87	74	62	53	53	61	71	80	85	86	81	72
22	61	50	40	33	34	44	61	78	93	103	106	103	94	82	69	58	52	56	66	78	88	94	94	88
23	79	67	54	42	34	34	44	59	75	88	97	100	96	88	76	65	56	54	60	72	84	95	100	101
24	95	86	73	59	47	38	37	45	57	71	83	91	93	89	81	71	62	56	56	64	77	89	99	105
25	106	102	93	80	67	54	44	41	47	57	68	77	83	84	81	74	67	61	57	58	67	80	92	102
26	108	110	106	98	87	75	61	51	48	51	57	64	71	75	76	73	68	64	59	57	60	69	81	92
27	102	109	112	109	103	93	81	68	58	54	54	57	61	66	69	68	67	64	61	58	57	61	70	80
28	91	102	109	111	110	105	97	86	74	64	59	57	57	60	62	64	63	63	61	58	56	57	62	70
29	79	91	101	108	110	110	106	98	87	76	68	62	58	57	59	60	61	61	61	59	56	55	57	62
30	69	79	90	100	106	108	108	103	95	85	76	67	61	57	57	59	60	61	62	61	58	56	56	57

PUERTO DE COLONIA

OCTUBRE 2024

Latitud 34°28.5' S
Longitud 57°50.6' 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	62	69	79	90	99	104	106	105	99	90	81	72	64	58	56	58	61	62	64	64	62	59	57	57
2	58	62	70	80	90	97	102	103	100	93	84	75	66	58	55	56	60	63	66	68	68	65	62	60
3	59	59	64	72	81	90	96	100	99	94	87	78	68	59	54	54	57	62	67	71	72	71	69	66
4	63	61	61	66	74	82	89	95	97	95	89	81	71	61	53	52	55	60	66	72	75	76	75	72
5	69	65	62	63	69	76	83	89	93	93	90	83	74	64	55	51	54	60	66	72	77	79	79	78
6	75	70	66	63	66	72	77	83	88	90	89	84	77	68	58	52	53	60	67	74	79	83	83	81
7	79	75	69	65	65	69	74	78	83	86	87	83	78	70	61	54	53	58	68	76	83	87	88	86
8	83	78	73	67	65	66	71	76	80	83	84	82	77	70	62	55	53	56	65	77	85	92	93	92
9	88	83	77	70	66	64	67	72	77	80	81	80	75	69	62	55	51	53	60	72	85	94	99	99
10	96	90	83	75	69	64	64	67	73	77	79	78	74	68	61	54	49	48	53	63	78	92	100	104
11	103	99	91	83	75	68	64	64	68	73	75	75	73	68	61	54	48	45	46	53	65	81	95	104
12	108	107	101	93	85	76	69	65	64	67	71	71	70	67	61	54	48	44	42	44	52	66	82	96
13	105	110	110	104	96	88	79	71	65	64	66	67	66	65	61	56	49	44	41	39	42	51	65	81
14	95	106	112	112	107	100	91	81	72	66	63	63	63	62	61	57	52	47	42	38	37	40	48	62
15	78	93	106	114	114	110	104	94	83	73	65	61	59	59	59	59	56	52	47	42	37	35	37	46
16	59	76	93	107	115	117	113	106	95	83	72	63	57	56	58	60	61	59	55	50	43	37	34	36
17	42	56	74	92	107	115	118	115	106	94	82	70	60	55	56	60	65	67	66	61	54	45	38	34
18	34	40	54	73	91	106	115	118	114	104	92	79	66	56	53	58	65	72	75	74	69	60	50	42
19	36	34	38	53	71	90	104	113	115	110	101	88	74	62	54	55	63	72	81	85	84	78	68	58
20	48	39	35	39	53	70	87	101	109	110	105	95	82	69	57	53	57	68	80	90	94	93	87	78
21	66	54	44	39	42	53	68	84	96	103	103	98	88	75	63	54	53	61	73	86	97	102	101	96
22	87	75	62	50	44	45	54	66	80	90	95	95	90	80	68	58	52	54	63	77	91	102	107	108
23	103	95	82	69	58	50	50	56	66	76	83	86	86	80	71	61	54	51	55	65	79	93	104	110
24	112	108	100	89	77	65	57	55	59	65	72	76	78	76	70	62	55	51	50	55	67	80	93	103
25	111	113	110	103	93	82	71	62	60	61	64	68	70	70	67	61	56	51	48	49	56	67	80	92
26	102	110	112	110	104	96	86	75	67	64	63	63	64	65	63	60	55	51	48	47	49	56	67	79
27	91	101	108	110	108	103	96	86	76	69	65	62	61	61	61	59	55	52	49	46	46	49	57	67
28	78	91	100	106	107	106	101	93	84	76	69	64	60	59	59	59	56	54	51	49	47	47	51	59
29	68	79	91	99	104	105	103	97	89	81	72	65	60	58	58	59	58	57	56	53	50	49	50	54
30	61	70	81	92	99	102	103	100	93	85	76	67	61	57	56	58	59	60	60	59	56	54	54	54
31	57	64	73	84	92	98	101	101	96	89	80	70	61	56	55	57	60	62	64	65	63	61	59	58

PUERTO DE COLONIA

NOVIEMBRE 2024

Latitud 34°28.5' S
 Longitud 57°50.6' 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	58	61	68	76	86	93	98	100	98	92	84	75	65	57	55	57	60	64	67	69	70	68	66	64
2	62	61	65	72	79	87	93	97	97	94	88	79	69	60	56	57	61	66	70	74	75	74	73	71
3	68	65	64	69	75	81	87	92	95	93	89	82	73	63	57	58	63	68	74	78	80	80	79	77
4	73	69	66	67	72	77	82	87	90	90	88	83	75	66	59	57	62	70	77	83	86	86	84	82
5	78	74	69	67	69	74	79	83	86	87	85	81	75	67	59	56	59	68	78	86	91	93	91	87
6	83	78	72	68	67	70	75	79	82	83	82	78	72	65	58	53	55	62	74	85	94	98	98	95
7	90	84	77	71	67	67	70	75	78	80	78	75	69	63	56	50	49	54	64	78	91	99	103	101
8	97	91	83	76	70	66	66	70	75	76	76	72	67	60	53	47	44	45	52	65	81	94	102	105
9	104	99	92	84	76	70	66	66	69	72	72	70	65	59	52	45	40	39	42	51	65	82	95	103
10	107	106	101	94	85	77	70	66	65	68	69	67	64	59	53	45	39	36	35	39	48	64	81	94
11	104	109	109	104	96	88	79	71	66	64	65	64	62	59	55	48	41	36	32	31	35	46	62	79
12	93	105	112	112	107	100	91	81	71	65	62	62	61	60	58	53	47	41	35	30	29	33	43	59
13	77	94	107	114	115	111	103	93	81	71	64	60	59	60	61	60	56	50	43	36	30	28	31	41
14	57	76	95	109	116	117	113	105	93	81	70	61	58	59	63	66	65	62	56	48	39	32	29	31
15	40	56	76	95	109	117	118	114	104	92	79	67	59	57	62	68	73	74	71	64	55	45	37	32
16	32	41	57	76	95	108	116	116	111	101	88	75	63	57	59	66	75	82	84	81	74	64	54	45
17	38	36	44	59	76	93	105	112	112	106	96	83	69	59	56	61	71	82	90	94	91	85	75	64
18	53	45	42	48	61	75	90	101	106	105	99	89	76	63	55	55	64	75	88	97	101	100	94	86
19	74	62	53	50	53	62	74	87	95	98	96	90	79	67	57	52	55	65	78	92	102	107	107	103
20	94	83	71	62	57	58	64	74	83	88	90	87	80	69	58	51	49	54	65	80	94	104	109	111
21	108	100	89	78	69	62	62	66	73	79	82	81	77	69	59	51	46	46	53	65	80	94	104	110
22	112	109	101	92	82	73	67	66	69	72	75	75	73	68	59	51	45	43	44	52	65	79	92	102
23	109	111	108	101	93	84	75	70	69	69	71	71	70	66	59	51	45	41	40	43	53	65	79	91
24	101	107	108	104	98	91	83	75	71	69	68	68	67	64	60	53	46	42	39	39	44	54	66	79
25	91	100	105	105	101	96	89	81	74	70	67	65	64	63	60	55	50	45	41	39	41	47	57	68
26	80	91	99	103	102	98	93	86	78	72	67	64	62	61	60	57	53	49	45	43	42	45	51	60
27	70	82	93	99	101	100	96	90	83	75	68	64	60	59	59	59	57	54	51	49	47	47	49	55
28	64	74	86	94	100	101	100	95	88	80	72	65	61	58	59	60	60	59	58	56	53	52	52	54
29	60	69	79	89	96	100	101	99	93	86	77	68	62	60	60	61	63	64	64	63	61	59	58	57
30	59	66	74	83	91	96	100	100	96	90	82	73	65	61	62	64	67	69	70	69	68	66	64	62

PUERTO DE COLONIA

DICIEMBRE 2024

Latitud 34°28.5' S

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

Longitud 57°50.6' 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	62	64	71	78	85	92	96	98	97	93	86	77	68	63	63	67	71	74	77	77	75	74	71	68	
2	65	65	68	75	81	86	91	94	94	92	87	79	70	64	63	67	73	78	83	84	83	81	78	75	
3	71	67	67	71	77	82	86	90	91	89	85	79	71	64	60	64	72	80	86	91	91	89	85	81	
4	76	71	68	68	72	78	81	85	86	85	81	77	70	62	57	58	65	75	85	93	96	95	92	88	
5	83	76	71	68	69	72	77	80	82	81	78	73	67	60	54	52	56	65	78	89	97	99	98	94	
6	89	82	76	70	67	68	72	76	78	77	74	70	64	57	50	47	47	54	65	80	91	99	101	100	
7	96	90	82	75	70	66	67	70	73	74	71	67	62	55	48	42	41	43	51	64	80	92	99	102	
8	102	97	90	82	75	69	65	66	69	70	69	66	61	54	47	40	36	35	38	47	63	79	91	100	
9	104	104	99	92	84	76	69	65	65	67	67	65	62	57	49	42	35	31	30	34	44	61	77	91	
10	101	107	107	101	94	85	77	69	64	64	65	65	64	60	55	47	40	33	28	27	30	41	58	76	
11	92	104	110	110	105	97	87	77	69	64	63	64	65	65	62	57	49	41	34	28	25	29	40	57	
12	76	93	106	112	112	107	99	89	78	68	63	62	64	67	69	68	63	55	46	37	30	26	29	40	
13	57	76	94	107	113	113	109	100	89	77	67	61	62	67	72	76	76	71	64	54	44	35	30	32	
14	42	59	77	94	106	113	112	107	98	86	74	64	60	64	71	79	84	85	81	74	64	53	44	37	
15	37	46	61	78	93	104	109	109	103	94	82	69	61	60	66	75	85	92	94	91	85	75	64	54	
16	46	45	52	64	77	91	100	104	102	97	87	75	63	57	59	68	78	90	99	102	100	95	86	75	
17	63	56	53	58	66	77	88	95	97	95	88	78	66	57	54	58	68	81	94	103	107	107	102	94	
18	83	72	64	61	63	69	77	85	89	89	86	78	68	57	51	50	56	68	82	96	105	110	110	107	
19	98	88	78	70	66	67	71	77	82	83	82	77	68	58	49	46	47	55	67	82	95	104	110	111	
20	107	99	90	81	73	69	69	73	77	79	78	75	68	58	49	43	41	44	53	67	82	94	103	108	
21	109	104	96	88	81	74	70	71	74	76	75	73	68	60	50	43	39	39	43	53	67	81	93	101	
22	106	105	100	92	85	78	72	70	71	72	73	71	68	62	54	45	40	37	38	44	55	68	81	92	
23	100	103	101	95	88	82	75	70	69	70	69	69	67	63	57	49	43	39	38	40	47	58	70	82	
24	92	99	100	97	91	85	78	72	68	67	66	66	65	63	59	53	48	43	41	41	44	52	62	73	
25	85	94	99	98	95	89	83	76	71	67	65	63	63	62	60	57	52	49	46	44	45	49	57	67	
26	78	88	95	99	98	94	89	82	75	69	65	64	62	62	62	60	57	54	52	50	49	50	55	63	
27	72	82	91	97	99	97	94	88	81	74	68	65	64	63	64	64	63	61	59	56	55	54	56	61	
28	69	77	86	93	97	98	97	93	86	79	71	67	65	66	67	69	70	68	66	64	62	60	59	61	
29	66	74	81	89	94	97	97	95	90	83	75	68	66	68	71	74	76	77	75	73	70	67	64	63	
30	65	70	77	83	89	93	95	94	90	85	77	69	65	66	71	76	81	84	84	82	79	76	72	68	
31	66	68	73	79	84	89	91	91	88	84	78	70	64	62	66	74	81	88	91	91	88	84	80	75	

PUERTO DE COLONIA

ENERO 2025

Latitud 34°28.5' S
Longitud 57°50.6' 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	70	68	70	75	79	84	87	87	85	81	75	67	60	57	59	66	77	86	94	97	96	92	88	82	
2	76	71	69	70	74	78	81	83	81	77	72	66	58	53	52	56	66	78	89	96	99	98	94	89	
3	82	76	71	68	69	73	76	78	78	75	70	64	57	50	47	47	53	65	79	90	97	99	98	94	
4	89	81	75	70	67	67	72	75	75	73	68	63	56	48	43	41	43	50	64	79	90	97	100	99	
5	95	88	80	74	68	65	66	71	73	72	68	63	56	48	41	37	35	38	47	63	78	90	97	101	
6	100	95	87	80	73	66	64	66	70	71	70	66	60	52	44	36	32	30	34	44	61	77	90	98	
7	103	101	96	88	80	72	66	64	67	70	71	70	66	59	50	42	34	29	27	31	42	60	76	90	
8	100	105	103	97	89	81	72	66	64	67	71	72	72	68	62	53	44	36	29	26	30	42	59	75	
9	91	101	106	104	98	91	82	73	66	64	68	72	75	76	73	67	58	49	40	32	28	31	42	59	
10	75	91	101	106	104	99	92	82	72	66	65	69	74	79	82	81	75	67	58	48	39	33	35	45	
11	60	75	90	100	104	103	98	91	81	71	64	64	69	76	84	88	89	85	78	69	58	48	41	41	
12	49	61	75	88	96	100	100	95	87	77	67	62	63	70	79	89	95	97	95	90	81	69	58	50	
13	49	55	63	75	85	92	95	94	90	81	71	62	59	62	70	81	93	101	104	104	99	91	79	68	
14	60	57	60	66	75	83	88	89	88	82	73	63	57	55	60	70	83	96	105	109	110	106	97	86	
15	75	67	63	64	68	75	81	84	84	81	73	64	55	51	51	58	70	84	97	106	111	112	108	100	
16	89	79	71	67	67	70	76	79	80	78	73	65	55	48	46	48	56	69	84	97	106	111	112	107	
17	98	89	80	72	68	69	72	77	78	77	73	67	57	49	43	42	46	56	69	84	96	105	109	108	
18	102	94	85	77	70	68	70	74	76	76	74	69	61	51	44	40	40	45	56	70	84	95	103	105	
19	103	96	87	79	72	67	67	70	73	75	74	71	65	56	48	42	39	40	47	59	72	85	95	101	
20	102	97	89	81	73	67	64	66	69	72	72	71	67	61	53	46	42	40	43	51	63	75	86	95	
21	99	98	92	84	76	69	64	63	65	67	69	69	68	64	58	51	47	44	44	48	57	68	79	89	
22	95	98	95	88	81	73	67	63	63	65	66	67	67	65	61	56	52	48	47	48	54	63	73	83	
23	91	96	96	92	86	79	72	66	64	64	66	67	67	67	65	61	57	54	52	51	54	60	69	78	
24	87	93	96	95	90	84	78	71	66	65	66	68	69	70	69	67	63	60	57	56	56	59	66	75	
25	82	90	94	96	93	88	82	76	70	66	66	69	71	73	75	74	71	67	64	62	60	60	64	71	
26	79	85	91	94	93	90	85	79	72	67	65	67	72	76	79	81	81	77	74	70	67	64	64	68	
27	75	81	86	91	92	90	86	81	74	67	62	62	67	74	80	86	88	88	84	80	76	71	67	68	
28	71	77	82	86	88	88	85	81	75	67	61	58	60	67	76	85	92	95	94	90	86	80	74	71	
29	70	72	77	80	84	85	83	80	75	68	60	54	53	58	67	78	88	96	99	98	94	90	83	77	
30	72	71	72	75	78	81	80	78	73	68	60	53	49	49	55	66	79	90	98	101	100	97	91	84	
31	78	73	70	70	73	76	78	76	72	67	60	52	46	44	45	52	65	79	91	99	102	101	97	91	

