

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



**TABLAS
DE
MAREAS
2023
COLONIA**

PUBLICACIÓN Nº 3

36ª EDICIÓN 2022

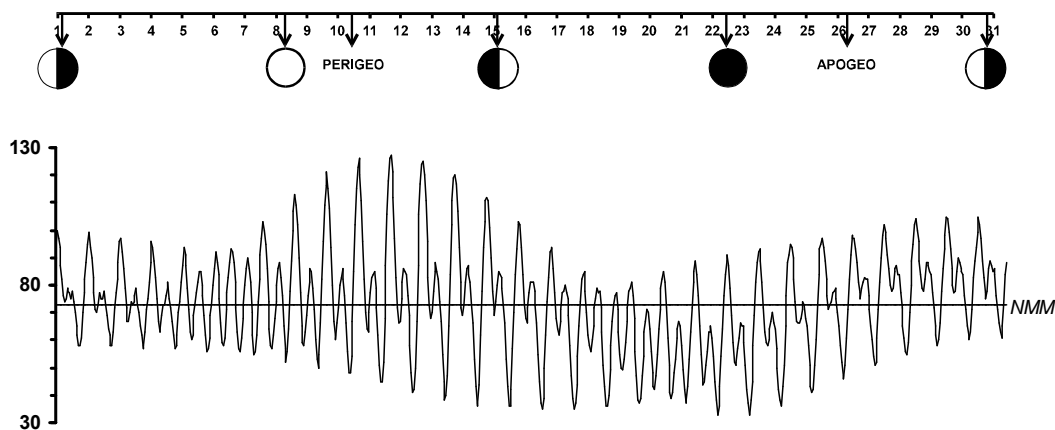
ISSN 1510-7833

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).

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 2023

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

PUERTO DE COLONIA

FEBRERO 2023

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	67	79	88	94	95	93	89	82	74	67	64	65	68	74	79	83	83	81	78	72	64	57	55	58
2	63	71	80	87	90	91	89	84	77	70	65	64	66	70	77	83	87	88	87	84	78	71	66	64
3	66	70	76	82	86	87	87	85	79	72	66	63	64	67	73	81	87	91	92	92	88	83	76	72
4	70	72	74	79	83	85	85	84	80	73	66	62	61	64	70	78	86	92	95	96	94	90	84	78
5	75	73	74	76	80	83	83	82	80	74	67	61	59	60	66	73	82	90	95	98	98	95	89	82
6	77	74	73	74	76	79	81	81	79	75	68	62	57	57	60	68	76	86	93	98	99	98	93	86
7	79	74	71	70	72	74	77	78	77	74	69	62	57	55	56	61	70	79	89	95	98	99	96	90
8	82	75	70	67	67	69	72	74	73	72	68	63	58	54	53	55	62	72	81	90	95	98	97	93
9	86	78	71	66	63	65	67	69	70	69	66	62	58	53	51	51	55	64	74	83	90	94	96	94
10	89	82	74	67	63	62	65	67	68	66	64	61	57	53	50	49	50	56	66	76	84	90	94	94
11	91	85	78	70	64	62	63	67	68	67	65	61	56	52	49	47	47	50	57	68	78	86	91	93
12	92	87	81	74	67	63	63	66	70	71	69	65	60	54	49	46	45	45	50	59	71	81	88	92
13	93	90	84	77	71	65	63	65	70	74	74	72	68	61	55	49	45	44	45	51	61	74	83	90
14	94	93	88	81	74	68	63	63	66	73	78	79	77	72	65	58	52	47	45	47	53	64	77	86
15	92	95	93	87	79	72	66	62	62	67	76	82	84	84	79	72	64	57	52	49	49	55	66	78
16	87	93	95	92	85	78	70	63	59	60	67	77	84	90	91	87	80	72	65	58	53	52	57	68
17	78	86	92	93	89	83	75	67	59	55	57	65	77	87	95	98	96	90	82	74	65	58	56	60
18	68	76	84	89	90	86	80	72	63	54	50	53	63	76	89	100	105	105	100	92	83	72	64	60
19	61	67	74	81	85	85	82	76	67	56	48	45	49	60	75	90	104	111	112	108	101	90	78	69
20	63	62	65	71	77	81	81	77	70	60	49	41	39	44	56	73	91	106	115	117	114	107	95	83
21	72	65	61	64	69	75	78	77	72	64	53	42	35	34	39	53	72	91	107	117	120	118	110	98
22	85	74	64	61	63	69	74	76	74	68	59	47	37	30	29	34	50	70	90	107	117	121	118	109
23	98	85	73	63	61	64	70	75	76	73	66	55	43	33	26	25	31	48	68	89	104	115	119	116
24	107	95	82	70	62	62	66	72	76	77	73	65	54	43	32	25	23	31	47	67	86	102	112	115
25	111	102	91	79	68	62	64	69	75	78	78	75	67	56	45	35	27	25	33	48	66	84	98	107
26	109	105	96	86	75	66	62	65	71	77	80	81	77	70	60	49	40	32	31	38	51	67	83	95
27	102	103	98	90	81	71	64	63	67	72	78	81	82	80	74	65	56	47	41	39	45	56	69	82
28	92	97	96	92	84	77	69	64	64	68	73	78	82	84	83	78	71	64	56	50	49	54	62	72

PUERTO DE COLONIA

MARZO 2023

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	82	89	92	90	86	80	73	67	63	64	68	73	79	84	86	85	82	78	72	65	59	59	63	68	
2	75	82	87	87	85	81	75	69	64	62	65	69	74	80	86	88	88	86	83	77	71	67	67	70	
3	73	78	82	84	83	80	76	71	65	62	61	65	69	76	83	88	91	91	90	86	81	76	73	72	
4	74	75	79	81	81	79	76	72	66	61	59	61	65	71	79	87	91	93	94	92	88	82	77	75	
5	74	74	76	79	80	78	76	73	67	61	57	57	60	66	74	83	90	95	96	96	93	87	81	77	
6	74	73	73	75	77	77	76	73	69	62	57	55	56	60	68	77	86	93	97	98	97	92	85	79	
7	74	71	70	70	73	74	74	73	70	65	59	55	53	55	61	69	79	89	95	98	99	96	90	83	
8	76	70	66	66	68	70	71	71	69	66	61	56	53	52	54	62	71	81	89	95	98	98	94	87	
9	80	73	66	64	65	67	69	69	69	66	62	58	54	52	51	55	63	73	82	89	94	96	95	90	
10	84	76	69	63	63	66	68	69	68	67	63	59	55	53	51	51	56	66	75	83	89	93	93	91	
11	86	79	72	65	63	66	70	71	71	69	66	61	57	53	51	49	51	58	69	77	84	89	91	90	
12	86	81	74	67	63	64	70	75	76	75	71	66	60	55	51	49	48	52	61	71	80	86	90	90	
13	87	82	75	69	64	63	67	75	80	82	79	74	68	61	55	50	48	48	53	63	74	82	88	90	
14	88	84	77	70	65	61	63	70	80	85	87	85	79	71	63	56	51	48	49	55	65	76	84	89	
15	90	87	81	73	66	61	60	63	72	83	89	92	90	84	76	67	60	54	50	50	56	67	77	84	
16	88	88	84	77	70	63	59	57	62	72	84	92	96	95	91	83	74	66	59	53	53	58	68	76	
17	82	86	85	81	74	67	61	55	54	60	71	83	92	99	101	98	91	83	74	65	58	56	59	67	
18	73	79	82	81	77	71	64	57	51	50	56	68	81	93	102	106	105	99	92	82	71	62	59	60	
19	65	70	75	78	77	73	68	60	51	45	45	51	64	78	93	105	111	111	108	100	89	76	67	61	
20	60	63	67	72	75	74	70	63	54	45	39	39	46	59	76	94	108	115	117	114	105	93	81	70	
21	62	60	62	66	71	73	72	67	59	48	39	33	33	40	55	74	94	109	117	120	117	108	95	83	
22	71	62	60	63	68	73	74	72	65	55	44	34	29	28	36	53	73	93	108	118	120	117	107	95	
23	82	70	62	61	66	72	76	77	73	65	54	42	32	26	26	34	52	72	92	107	116	118	113	104	
24	92	79	68	62	64	70	76	80	80	76	67	55	43	33	26	26	35	52	71	90	104	112	113	108	
25	99	87	75	65	62	67	74	81	85	84	79	70	59	47	36	29	29	38	54	71	88	100	107	107	
26	102	92	81	70	64	64	70	77	85	88	88	83	74	64	52	42	35	35	44	57	72	86	96	101	
27	100	94	85	75	67	63	65	72	80	87	90	90	86	78	69	58	49	43	43	51	61	74	85	93	
28	95	93	86	78	70	64	63	66	73	81	87	90	91	88	81	73	64	57	52	52	58	67	76	84	
29	89	90	86	79	72	66	63	63	68	74	81	87	90	91	88	83	77	70	64	60	61	66	72	78	
30	83	86	84	79	73	68	63	61	63	69	75	81	87	90	91	89	84	79	74	69	66	68	71	75	
31	79	82	82	78	74	68	64	60	60	63	69	75	82	87	91	91	89	85	81	76	72	71	72	74	

PUERTO DE COLONIA

ABRIL 2023

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

PUERTO DE COLONIA

MAYO 2023

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

PUERTO DE COLONIA

JUNIO 2023

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

PUERTO DE COLONIA

JULIO 2023

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

PUERTO DE COLONIA

AGOSTO 2023

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

PUERTO DE COLONIA

SETIEMBRE 2023

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	45	47	56	71	88	104	114	118	116	109	98	84	71	60	53	52	57	63	69	71	71	67	59	50	
2	44	40	41	50	66	85	101	112	117	116	109	97	83	69	57	51	52	59	67	73	75	73	68	58	
3	49	40	35	35	45	62	81	98	109	115	114	106	94	80	66	55	50	55	63	72	78	80	77	70	
4	59	48	38	32	32	42	59	78	94	106	111	109	101	89	75	62	53	52	60	69	79	85	86	82	
5	74	62	50	38	31	30	41	56	74	90	101	105	103	94	83	70	60	54	56	65	76	85	91	92	
6	87	78	66	53	41	33	32	42	56	71	85	95	98	95	87	77	67	59	56	61	71	81	90	96	
7	96	92	83	71	58	46	38	37	45	57	70	81	89	90	87	80	72	65	59	59	66	75	85	94	
8	99	100	95	87	77	65	54	46	45	50	59	69	77	82	83	80	74	69	64	61	62	70	79	88	
9	96	101	101	98	91	82	72	61	54	53	56	61	68	74	77	76	74	70	67	63	62	65	73	81	
10	89	97	102	102	99	94	86	77	67	61	60	60	63	67	71	72	71	70	68	65	63	63	68	75	
11	82	91	98	102	102	100	95	88	80	72	66	64	63	64	67	69	69	68	67	66	63	62	65	70	
12	76	84	92	99	102	102	100	95	88	80	73	68	65	63	64	66	67	67	67	67	64	62	62	65	
13	71	77	85	94	99	101	101	99	93	85	77	71	66	63	62	64	66	67	67	68	66	63	62	63	
14	66	71	78	87	95	99	101	100	96	89	81	73	66	61	59	60	63	65	67	69	69	66	63	62	
15	63	65	71	79	88	95	99	100	98	93	84	76	68	60	56	56	59	63	66	69	70	69	67	64	
16	63	63	65	72	80	88	93	97	98	95	88	80	71	62	55	53	55	59	64	68	71	71	70	67	
17	65	63	62	65	72	80	87	92	95	94	90	83	74	65	56	52	54	58	62	67	71	72	72	70	
18	68	65	62	62	66	73	79	85	89	91	89	85	77	69	59	53	53	58	63	68	72	74	74	72	
19	70	67	63	60	61	67	74	80	84	87	87	84	78	71	62	55	53	57	65	72	76	79	79	76	
20	73	69	65	61	59	62	68	75	80	84	85	83	78	71	64	57	53	56	64	74	81	85	86	83	
21	78	73	67	62	58	58	62	70	77	81	83	82	78	72	65	58	53	54	60	72	83	91	94	92	
22	87	80	73	66	60	56	57	62	71	77	81	82	79	73	66	59	53	52	55	64	78	91	98	101	
23	98	92	83	74	66	59	56	57	63	71	77	80	79	75	68	61	55	51	51	56	68	83	96	104	
24	106	104	96	87	77	68	61	56	57	63	70	74	76	75	71	64	57	52	50	50	57	70	86	98	
25	107	110	108	101	92	82	72	63	57	57	62	67	70	71	70	66	60	55	51	48	49	56	69	85	
26	98	108	114	113	106	98	87	76	66	59	57	59	62	64	66	66	62	58	54	49	46	47	54	67	
27	83	97	109	116	116	111	104	93	80	69	60	56	56	57	60	63	63	60	57	53	47	43	44	51	
28	63	79	95	109	117	119	116	108	96	83	70	61	54	53	55	59	62	62	61	57	52	45	41	41	
29	46	58	75	93	109	118	121	118	110	98	84	70	59	52	51	55	60	64	65	64	59	51	44	39	
30	38	42	54	72	91	107	117	121	118	110	96	82	68	56	50	52	58	65	70	71	68	62	53	44	

PUERTO DE COLONIA

OCTUBRE 2023

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	38	35	38	51	69	88	104	115	118	115	106	93	79	64	53	51	56	64	72	77	79	75	67	57
2	47	38	34	37	49	67	85	101	110	113	110	100	87	73	60	52	53	61	71	81	86	87	82	73
3	62	51	41	35	38	49	65	82	96	105	107	102	93	80	67	56	52	57	67	78	88	94	94	89
4	80	69	56	45	39	41	51	65	79	91	98	99	94	84	72	61	54	53	61	72	85	95	100	100
5	95	87	75	62	51	45	46	54	65	77	86	91	90	85	75	65	57	53	56	65	77	89	98	103
6	104	100	91	80	68	58	52	53	58	67	75	81	84	82	75	67	60	55	54	59	69	81	92	100
7	105	106	102	94	84	74	65	59	59	63	68	73	76	77	73	67	61	56	54	55	62	72	83	93
8	101	105	105	101	94	87	78	70	65	65	66	69	71	72	70	66	61	57	54	54	57	65	75	85
9	94	101	104	104	100	94	87	79	72	69	68	67	68	68	68	64	61	57	54	53	54	59	68	77
10	86	95	101	103	102	99	93	86	79	73	70	67	65	65	65	64	60	58	55	53	52	55	61	70
11	78	88	96	101	102	101	97	91	83	77	71	67	64	62	63	62	61	59	57	55	53	53	57	63
12	71	80	89	97	101	102	100	96	88	80	73	67	63	60	59	60	60	60	59	58	55	54	55	59
13	64	72	81	91	97	101	102	99	93	85	77	69	62	58	56	57	59	60	61	61	60	57	57	58
14	60	65	73	82	91	97	100	100	97	90	82	73	64	57	55	55	58	60	62	63	63	62	60	60
15	60	61	66	75	83	90	95	98	98	94	87	78	69	60	55	55	58	61	64	66	67	66	65	64
16	62	61	62	68	76	83	89	94	95	94	89	82	73	64	57	56	60	64	68	70	72	71	70	68
17	66	63	61	64	70	77	83	88	91	91	88	83	75	67	59	56	60	67	72	77	79	78	75	73
18	70	66	62	61	65	72	79	84	87	88	86	81	75	68	60	56	58	67	76	82	86	87	84	79
19	75	70	65	61	61	66	74	79	84	85	84	80	74	67	60	55	55	62	74	85	92	95	94	89
20	83	76	70	64	60	61	67	74	79	83	82	79	74	67	59	53	51	55	65	80	92	100	102	99
21	93	86	78	69	63	60	61	67	74	78	80	78	74	67	60	53	49	49	55	68	84	97	105	107
22	104	98	89	79	71	63	59	60	66	71	74	75	72	68	61	53	48	45	47	55	69	86	99	107
23	110	108	102	93	83	73	65	60	59	64	67	69	69	66	61	55	49	44	43	45	54	69	86	99
24	109	113	112	106	97	87	77	67	60	58	61	62	63	63	61	56	51	46	42	40	42	51	66	83
25	97	109	116	116	111	103	92	80	69	61	57	57	57	58	59	57	53	49	44	39	36	39	48	63
26	80	96	110	118	119	115	107	96	82	70	60	55	53	54	57	58	56	53	49	43	37	34	36	44
27	59	77	95	110	119	121	118	110	97	83	70	59	53	52	54	58	60	60	57	51	43	37	33	34
28	41	56	75	94	110	119	122	119	109	96	82	68	57	52	54	58	64	66	66	62	55	47	39	34
29	33	40	55	74	93	108	117	120	116	106	93	79	65	55	53	57	65	71	75	75	70	62	53	44
30	37	35	41	56	73	91	105	113	115	110	100	88	73	60	53	56	63	72	80	85	84	79	70	61
31	51	42	39	45	57	73	89	101	108	108	103	93	80	66	56	53	59	68	80	89	93	93	88	80

PUERTO DE COLONIA

NOVIEMBRE 2023

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	69	58	49	45	50	60	73	87	96	101	100	94	84	71	60	53	54	62	74	86	95	100	99	95
2	87	77	65	57	53	56	63	74	85	91	94	91	84	74	62	54	52	56	66	78	91	100	104	104
3	101	93	82	72	64	60	62	67	75	83	86	86	82	74	64	55	50	51	57	69	82	94	102	106
4	106	102	94	85	76	69	66	67	71	76	80	81	79	73	64	55	50	48	51	60	72	84	95	102
5	106	106	101	94	86	79	73	70	71	73	76	76	75	71	64	56	49	46	47	52	63	75	86	96
6	102	105	104	98	92	85	79	74	72	72	73	73	72	69	63	56	49	45	45	47	54	66	77	87
7	96	102	103	101	96	90	83	77	73	72	71	70	69	66	63	57	51	46	43	44	48	57	68	79
8	89	97	102	102	99	94	88	81	75	72	70	67	65	64	61	57	52	48	44	43	45	51	60	70
9	80	91	99	102	102	98	93	86	79	73	69	65	62	60	59	57	53	50	47	45	44	47	53	62
10	72	83	93	100	102	102	99	92	85	77	71	65	61	58	57	56	55	53	51	48	47	47	51	56
11	64	74	85	94	100	103	102	98	91	84	75	67	61	58	57	57	57	56	55	53	51	50	51	54
12	59	67	77	87	95	100	102	101	96	89	81	72	64	60	59	60	61	61	60	59	57	56	55	55
13	57	61	70	80	88	95	99	100	98	93	86	77	68	62	61	63	65	67	68	67	65	62	60	59
14	58	59	64	74	82	89	94	97	97	93	88	80	71	64	61	65	70	74	76	76	74	70	67	65
15	62	60	61	68	76	83	89	93	94	92	87	81	73	65	60	62	70	78	83	86	85	81	76	72
16	68	64	61	63	70	78	84	89	91	89	85	80	72	64	58	58	65	76	85	92	94	92	87	81
17	75	69	64	62	64	71	78	83	87	87	84	78	72	64	57	53	57	67	80	91	98	100	97	92
18	85	78	70	65	62	64	70	77	81	83	81	77	71	63	55	50	50	56	68	83	95	103	104	102
19	96	88	80	72	65	62	63	69	74	77	77	75	70	63	55	48	45	46	54	68	84	97	104	107
20	105	100	92	82	74	66	61	62	66	70	71	70	68	62	55	48	43	40	42	51	66	83	96	105
21	109	109	103	95	86	76	67	61	60	63	65	65	64	61	56	49	43	38	36	38	47	64	80	95
22	106	112	112	107	99	90	79	68	61	59	60	60	61	60	57	52	45	39	34	31	34	44	60	77
23	93	107	114	115	111	104	93	81	69	61	58	57	57	59	59	56	51	45	38	32	28	31	41	57
24	75	93	108	116	118	114	106	95	82	70	60	56	56	58	60	61	58	53	47	39	32	28	29	39
25	55	74	93	108	116	119	115	107	95	81	69	59	56	57	61	65	66	64	59	52	43	35	30	30
26	39	55	74	93	107	115	117	114	105	93	79	66	58	57	61	67	72	74	73	67	59	50	41	35
27	34	43	58	75	92	105	112	113	109	100	88	74	63	57	60	66	74	81	84	82	77	68	59	49
28	42	41	49	61	76	91	102	107	107	102	93	81	68	59	57	63	71	81	89	92	91	86	78	69
29	59	51	50	56	65	78	89	98	101	100	94	84	72	61	56	58	66	76	87	95	99	98	94	87
30	77	67	60	58	62	69	79	88	94	95	92	85	74	63	55	54	59	68	80	92	100	103	103	99

PUERTO DE COLONIA

DICIEMBRE 2023

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

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

