

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



**TABLAS  
DE  
MAREAS  
2022**

**LA PALOMA**

**PUBLICACIÓN N° 3**

**35ª EDICIÓN 2021**

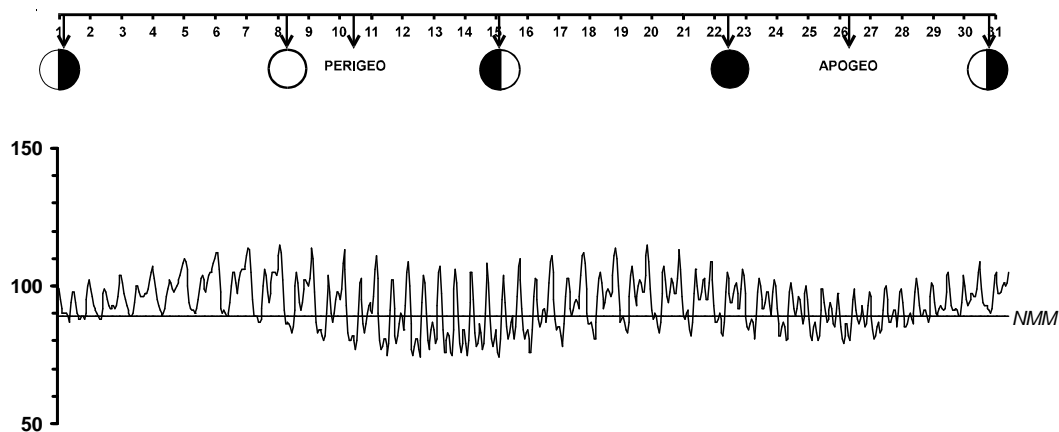
**ISSN 1510-7833**

## PUERTO DE LA PALOMA

Latitud	34° 39.2' S
Longitud	54° 08.5' W
Huso Horario	+ 3
Régimen de marea	Semidiurno con desigualdades diurnas
Establecimiento de Puerto Medio	IX h 31 m
Nivel Medio	89 cm
Carta de Referencia	N° 19 edición Setiembre 2012

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 La Paloma, y el cero de la escala del Puerto de La Paloma coincide con el Plano Hidrométrico Provisorio (Ex-Wharton).

Marea	Alturas en centímetros sobre el plano de reducción				Amplitudes	
	Pleamares		Bajamares		Sicigias	Cuadraturas
	Sicigias	Cuadraturas	Sicigias	Cuadraturas		
Equinocciales de perigeo	100	90	78	88	22	2
De Perigeo	99	91	79	87	20	4
Medias	96	93	82	85	14	8



# PUERTO DE LA PALOMA

## ENERO 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	99	99	99	103	110	116	113	102	89	82	82	83	83	81	80	83	92	104	109	105	96	91	93	99
2	102	103	101	101	106	116	121	116	102	89	84	84	85	84	81	79	83	94	107	111	105	96	92	95
3	101	104	104	101	101	108	119	124	116	101	90	85	85	85	84	80	78	83	96	109	111	103	95	93
4	96	101	103	102	99	100	108	119	123	114	100	89	85	85	85	83	79	77	83	97	108	109	101	94
5	92	95	98	100	99	96	97	106	117	119	110	97	88	84	83	83	82	77	75	82	96	106	106	98
6	92	90	91	95	97	95	90	92	102	112	113	105	93	85	81	81	83	81	75	74	81	95	104	103
7	95	89	86	88	92	93	89	84	87	97	107	107	99	89	81	79	81	82	79	73	72	81	95	102
8	99	92	85	83	85	89	89	83	78	82	94	102	102	94	85	79	78	81	82	78	72	73	83	95
9	100	96	89	83	81	84	87	84	78	75	81	92	98	97	90	82	78	79	83	82	77	73	77	87
10	96	99	95	88	83	82	84	85	81	75	75	81	90	95	93	88	83	80	82	84	83	79	78	82
11	91	97	98	95	89	85	83	84	84	80	76	77	84	90	93	93	89	85	84	85	87	86	84	85
12	89	95	99	100	97	92	87	85	85	84	82	80	82	86	91	95	95	93	89	88	89	91	91	91
13	92	94	98	102	103	100	94	89	87	86	86	86	85	86	89	94	98	100	97	93	92	93	96	98
14	98	98	99	102	106	107	103	96	90	88	89	90	90	89	89	93	99	103	104	100	97	96	99	102
15	104	104	103	103	107	110	109	103	96	91	90	91	93	93	92	92	97	104	108	106	102	100	101	104
16	107	108	107	105	107	111	113	109	102	95	92	92	93	94	93	93	95	101	107	109	106	103	103	105
17	107	109	110	108	107	109	113	112	106	99	94	92	91	92	93	92	93	96	103	108	108	105	103	104
18	106	107	109	109	107	107	110	112	109	102	96	93	91	89	90	90	90	91	97	103	106	104	102	102
19	103	104	105	107	106	105	106	109	110	105	97	92	89	87	86	87	87	87	89	96	102	103	100	98
20	99	100	101	102	103	102	101	103	107	106	100	92	88	86	84	84	84	84	83	87	94	100	99	95
21	93	94	95	97	99	99	96	96	100	105	103	95	88	84	82	82	83	83	80	80	85	94	98	95
22	90	88	89	91	94	95	93	90	92	99	103	100	91	83	80	81	82	83	81	78	79	87	96	97
23	91	85	83	84	88	91	90	86	85	91	100	103	97	87	81	80	82	84	84	80	77	81	91	98
24	97	88	81	80	83	86	88	85	81	83	92	101	102	95	85	81	82	85	87	85	81	80	87	97
25	101	97	87	80	80	82	85	85	81	79	84	95	103	102	94	86	84	86	89	90	88	84	86	94
26	103	105	98	89	82	81	83	84	83	80	80	87	97	103	102	96	90	88	90	93	94	92	90	94
27	102	108	108	101	92	85	83	83	84	83	81	83	90	99	104	104	99	94	91	93	96	98	97	97
28	100	107	112	112	106	97	88	84	84	84	84	83	85	91	99	106	107	103	97	93	95	99	102	102
29	102	104	110	115	117	111	99	89	84	85	86	85	84	85	91	100	108	110	105	97	94	97	102	105
30	105	104	105	111	118	120	113	100	89	85	86	87	86	84	84	90	100	109	111	104	96	94	97	102
31	105	104	102	104	110	118	120	112	98	88	85	86	87	85	83	82	88	100	109	109	101	94	93	96

# PUERTO DE LA PALOMA

## FEBRERO 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	101	102	101	99	100	108	117	118	108	95	87	84	85	85	84	80	79	86	98	107	106	98	91	90
2	93	97	98	96	93	95	103	113	113	104	92	84	82	83	84	82	78	76	84	96	105	102	94	88
3	86	89	92	94	90	86	88	98	108	108	98	88	81	79	81	82	80	75	73	82	95	102	99	90
4	84	82	85	89	89	84	79	83	94	103	102	93	83	77	77	80	82	79	72	72	82	95	100	95
5	86	80	79	82	86	85	78	74	79	92	100	97	88	80	76	77	82	83	77	71	73	85	96	99
6	92	84	78	78	82	85	81	74	71	80	92	97	93	85	78	77	80	84	83	77	73	78	89	98
7	97	90	83	79	80	83	84	79	73	74	83	93	95	91	84	80	81	84	87	85	80	78	85	95
8	99	96	90	85	82	83	85	84	79	76	79	88	94	95	91	87	85	86	89	90	88	85	86	93
9	99	100	97	92	88	86	86	87	85	82	82	86	92	96	96	94	92	91	91	93	94	94	93	95
10	99	102	102	99	96	92	89	88	89	88	88	89	92	96	98	99	99	98	96	96	97	99	100	101
11	102	103	104	104	103	99	94	91	90	91	92	93	94	96	99	102	104	104	102	100	100	102	104	106
12	106	105	105	106	107	105	100	95	92	92	93	95	96	97	98	101	105	107	106	103	102	103	106	108
13	109	108	107	107	108	108	104	98	94	92	92	94	96	97	97	99	103	107	108	105	103	103	105	107
14	109	109	108	106	107	108	106	101	95	92	91	91	93	94	95	95	98	103	106	105	103	102	103	104
15	106	107	107	105	104	105	106	102	96	91	89	89	89	90	91	92	93	96	101	103	101	99	99	100
16	101	102	103	103	101	101	103	103	98	91	87	86	85	85	86	87	87	89	94	99	99	95	93	94
17	95	96	98	99	97	96	97	100	99	93	86	83	82	82	83	84	84	83	86	92	96	94	90	87
18	88	90	92	94	93	91	91	95	99	96	89	82	79	79	80	82	82	80	79	84	92	94	90	83
19	81	82	85	88	90	88	85	88	95	99	94	85	78	77	79	81	83	81	77	79	86	94	94	86
20	78	76	79	83	86	86	82	81	88	97	100	92	82	76	77	81	85	84	80	77	82	92	98	93
21	82	74	74	78	83	84	82	78	81	91	101	100	91	81	78	81	86	89	87	82	81	89	99	101
22	93	81	74	75	79	83	83	79	78	84	96	104	101	90	83	82	86	91	93	90	86	88	97	106
23	104	93	82	77	77	81	83	82	79	80	89	101	106	101	92	87	87	92	96	96	93	92	96	105
24	110	107	96	86	81	81	83	84	83	81	84	93	103	107	103	96	91	92	95	99	100	98	98	103
25	110	113	109	100	90	84	83	84	85	84	84	87	96	104	107	105	99	95	94	97	101	103	102	102
26	106	112	114	111	103	93	86	84	85	87	86	86	88	95	103	108	107	101	95	94	98	102	104	103
27	102	105	110	114	113	105	93	86	84	86	88	87	85	87	94	102	108	107	100	93	92	97	101	102
28	101	99	102	107	113	112	103	92	84	84	86	87	86	83	84	91	100	106	105	97	90	90	94	98

# PUERTO DE LA PALOMA

MARZO 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	98	96	94	96	103	110	109	100	88	82	82	85	85	83	80	81	87	98	104	101	92	86	86	89
2	92	93	90	87	89	97	105	104	95	85	80	80	82	83	81	77	77	84	95	101	97	88	82	81
3	84	87	87	83	79	82	92	100	99	90	81	76	77	80	82	79	74	73	82	93	98	93	83	77
4	77	80	83	82	77	73	77	88	97	95	86	77	74	76	80	82	78	71	72	82	94	96	89	79
5	74	74	78	81	79	72	68	75	88	95	91	82	74	73	77	82	83	77	70	73	85	95	95	86
6	76	72	74	78	81	76	69	67	77	89	94	88	79	74	75	81	85	84	77	73	79	90	97	93
7	83	76	74	76	81	81	75	69	72	83	92	93	86	80	78	81	86	89	86	80	79	87	96	98
8	92	83	78	78	81	84	82	77	74	80	89	95	93	87	84	84	87	91	93	90	86	88	95	100
9	98	92	86	83	83	85	86	85	82	82	88	95	97	94	91	90	91	93	96	97	95	94	96	101
10	102	98	93	90	88	87	88	89	89	88	91	95	99	99	98	97	97	97	98	100	101	101	101	103
11	104	102	99	96	93	91	89	90	92	93	94	97	99	101	101	101	102	101	101	102	104	105	106	106
12	105	104	102	100	97	94	92	90	92	94	96	98	99	101	102	103	104	104	103	102	104	106	107	107
13	107	105	103	102	100	97	93	91	90	92	95	97	98	99	100	102	104	104	103	102	102	104	106	106
14	106	104	103	101	100	98	94	90	89	89	91	93	94	95	96	98	101	102	101	99	99	100	102	103
15	103	102	100	99	98	97	94	90	87	86	87	88	89	91	92	93	95	98	98	96	95	95	96	97
16	97	98	97	95	95	95	94	90	85	83	83	83	84	86	87	87	89	92	94	93	90	89	89	90
17	91	92	92	91	90	91	93	91	86	81	79	80	80	82	83	83	83	85	90	92	89	84	82	83
18	84	86	87	87	85	85	89	92	89	82	77	76	78	80	81	82	80	80	84	90	90	84	78	75
19	77	80	82	83	81	80	83	90	93	88	80	75	75	78	81	83	81	78	80	87	93	90	80	72
20	71	74	78	81	80	77	77	85	94	95	87	78	74	77	82	86	86	82	79	84	93	97	90	77
21	69	69	74	78	80	77	75	79	90	99	97	87	77	76	81	88	91	89	84	84	92	101	101	89
22	75	69	70	76	80	80	76	76	84	97	104	98	87	80	81	88	94	95	92	88	91	101	108	103
23	89	76	72	74	79	82	80	77	79	90	103	106	99	89	84	87	93	98	99	95	93	99	108	112
24	104	90	79	76	78	82	83	81	80	84	96	106	107	100	92	89	92	97	101	101	99	99	105	112
25	113	105	93	84	80	81	84	85	84	83	88	98	106	107	101	95	92	94	99	103	103	101	101	106
26	112	112	106	95	87	82	83	85	87	86	85	90	98	105	106	102	96	93	94	98	102	103	100	100
27	104	109	110	105	96	87	82	83	86	88	86	85	89	96	103	105	102	95	91	92	96	100	99	96
28	96	99	104	107	104	95	86	82	83	86	87	85	83	86	92	100	103	99	92	87	88	92	95	93
29	90	89	92	98	103	100	92	83	80	82	85	85	82	80	82	89	97	100	96	88	83	84	87	88
30	87	83	81	85	92	98	96	88	80	78	80	82	82	80	77	78	85	94	97	92	84	79	79	81
31	82	80	76	74	78	87	94	92	84	77	75	77	81	81	78	74	75	83	93	95	89	79	74	74

# PUERTO DE LA PALOMA

ABRIL 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	76	78	76	70	68	73	84	91	89	81	74	73	77	81	82	77	72	74	84	93	94	86	76	70
2	71	74	76	73	66	64	72	85	91	87	78	73	73	78	83	84	78	72	76	87	96	93	83	73
3	69	71	75	77	72	65	65	76	88	92	85	77	74	77	83	88	86	79	75	82	93	98	91	81
4	73	71	75	79	78	72	67	71	83	93	92	85	79	78	83	89	92	89	82	82	90	99	98	90
5	80	76	76	79	82	81	75	74	80	91	96	93	87	84	85	90	95	96	92	88	91	98	102	98
6	89	83	80	81	84	86	84	81	83	90	98	99	94	91	90	93	96	100	100	97	96	99	103	103
7	97	90	86	85	86	88	89	89	88	91	98	101	100	97	96	97	99	101	103	104	102	102	104	105
8	102	96	92	89	88	88	90	92	93	94	98	102	103	101	100	101	101	102	104	106	107	106	106	106
9	104	100	95	93	91	89	89	92	94	96	98	100	102	103	102	102	103	103	103	105	107	107	106	105
10	104	101	98	94	92	90	89	90	92	94	96	98	100	101	101	101	102	101	101	102	104	105	105	103
11	102	100	98	95	92	89	87	87	89	91	92	93	95	97	98	99	99	98	98	98	100	101	101	100
12	98	97	96	94	91	88	86	84	85	87	88	89	90	91	93	95	96	95	94	93	94	95	95	94
13	93	93	92	91	90	88	85	82	82	83	84	84	85	86	88	90	92	92	91	88	87	88	89	88
14	88	87	87	87	88	88	86	82	79	80	81	82	82	83	84	85	87	90	90	87	82	81	82	82
15	82	82	82	82	83	86	88	85	80	77	78	80	81	82	83	82	83	87	91	89	83	77	75	76
16	78	79	79	78	78	82	88	90	86	79	76	78	81	84	85	84	82	84	90	94	90	80	72	71
17	73	76	77	76	75	76	84	93	94	86	78	76	80	85	89	88	85	84	89	97	99	90	77	69
18	69	73	77	77	75	73	79	91	99	97	87	79	79	85	91	94	92	88	89	97	105	103	90	75
19	69	71	76	79	78	74	75	85	98	105	99	87	81	84	92	97	98	95	92	96	106	112	105	89
20	76	72	75	79	81	78	76	80	92	105	108	99	88	85	90	97	102	102	98	97	103	113	115	105
21	89	78	76	79	82	82	80	79	85	98	108	108	99	91	90	94	100	104	103	101	101	108	116	116
22	105	91	82	80	81	84	84	82	82	89	101	109	107	100	94	93	96	101	104	104	101	102	109	115
23	113	104	92	84	81	83	85	86	84	84	90	101	107	106	100	95	93	95	100	103	102	99	100	105
24	110	109	102	92	85	81	83	86	87	84	84	89	98	104	104	99	93	90	92	97	100	97	94	94
25	99	104	105	99	90	83	81	83	87	86	83	82	87	95	101	102	97	90	87	89	93	94	90	86
26	87	92	98	100	96	88	81	80	83	86	84	80	79	84	92	98	99	94	87	83	85	87	87	83
27	79	79	84	91	95	92	85	79	79	82	84	82	79	78	81	89	96	97	91	83	79	80	81	80
28	76	72	72	78	86	91	89	82	77	77	80	82	81	78	76	80	88	95	95	89	80	76	76	77
29	76	72	68	68	74	84	90	88	81	76	77	80	83	83	79	76	80	89	96	95	87	78	73	73
30	75	75	71	65	66	74	86	91	87	80	76	78	83	86	86	81	77	82	93	99	96	85	76	72

# PUERTO DE LA PALOMA

MAYO 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	74	76	76	71	65	68	79	90	93	87	81	78	82	88	91	89	83	81	89	99	102	95	84	76
2	74	77	79	78	72	68	74	87	96	95	88	83	83	88	94	96	93	87	88	97	105	103	94	84
3	79	79	81	83	81	76	75	83	95	100	96	90	88	90	95	100	100	97	93	96	104	108	102	92
4	85	83	83	85	87	84	81	84	93	102	102	98	94	94	97	101	104	104	101	100	104	109	108	100
5	92	88	86	87	88	89	88	88	93	100	105	103	100	99	100	102	105	107	107	105	105	108	110	105
6	98	93	90	89	89	90	92	92	93	98	104	106	103	102	102	104	105	107	109	109	107	108	109	108
7	102	96	92	90	89	89	91	93	94	96	101	104	105	103	103	104	104	105	107	108	108	106	106	106
8	104	98	94	91	89	88	89	91	93	94	96	100	103	103	102	102	102	102	103	105	106	104	103	103
9	102	99	95	91	88	86	86	88	90	90	91	94	98	100	100	99	98	98	99	101	101	100	98	98
10	98	98	95	91	87	85	84	85	87	87	87	88	92	95	97	96	94	93	94	95	96	95	93	92
11	92	93	93	91	87	84	82	83	84	85	84	84	86	90	93	94	93	91	89	89	90	90	88	86
12	86	87	89	90	88	85	82	81	82	84	84	83	83	86	89	92	93	91	88	85	84	85	84	83
13	81	82	84	86	89	89	86	82	81	82	84	84	84	85	86	89	93	94	91	86	81	79	80	80
14	79	78	79	81	86	90	91	87	82	81	83	86	87	88	88	88	92	97	98	93	84	77	76	77
15	78	78	77	77	80	88	95	95	89	83	83	87	91	93	92	91	91	97	104	104	94	82	75	75
16	77	78	78	76	76	83	94	102	99	90	84	86	92	97	98	96	94	97	105	112	108	95	81	75
17	76	79	80	78	75	78	88	102	107	101	91	87	91	97	102	102	99	98	103	113	118	110	94	81
18	77	79	81	81	78	76	81	95	108	110	101	92	90	95	102	106	105	102	102	109	120	121	110	93
19	82	80	82	83	82	79	79	86	100	111	110	101	93	93	98	104	107	106	103	104	113	122	121	108
20	93	84	82	83	84	83	81	81	89	103	111	109	100	95	95	99	103	106	105	102	104	113	120	117
21	106	93	85	83	83	85	84	81	82	90	102	109	107	100	95	94	97	101	104	102	99	101	109	115
22	113	103	92	84	82	83	85	84	81	81	90	101	107	105	98	93	91	93	98	100	96	92	95	103
23	109	107	99	89	82	80	83	86	84	79	80	88	99	104	102	96	90	88	90	94	94	89	85	88
24	96	102	101	95	86	80	80	83	85	82	78	79	87	96	101	100	93	87	85	87	89	87	81	78
25	82	89	95	96	91	83	79	80	83	84	80	77	79	86	95	99	98	91	85	82	84	84	81	76
26	73	77	84	90	92	88	82	79	80	83	83	81	79	80	86	94	99	97	91	84	81	80	80	77
27	73	71	73	80	88	91	88	83	80	81	84	85	84	82	82	88	96	101	99	91	83	79	79	79
28	77	73	70	72	81	90	93	89	84	81	83	87	90	88	85	85	91	100	104	100	91	83	79	79
29	80	78	74	70	74	85	94	96	91	86	85	88	93	95	93	89	89	97	106	108	101	90	83	81
30	82	83	81	76	74	80	92	100	99	93	89	90	94	99	101	98	94	96	104	111	109	100	90	85
31	84	86	86	84	79	79	88	99	104	101	96	94	96	101	105	105	101	99	103	111	114	109	99	91

# PUERTO DE LA PALOMA

JUNIO 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	88	88	89	89	86	83	87	96	105	106	102	99	99	102	105	108	108	105	104	109	115	114	106	98
2	92	90	89	90	90	88	88	93	102	108	107	103	103	104	106	108	110	110	108	108	113	115	111	103
3	97	93	90	89	90	90	90	92	98	105	108	106	104	105	106	107	109	110	110	108	110	113	112	106
4	100	95	91	89	88	89	90	91	93	100	105	106	105	104	105	105	106	108	109	108	107	108	110	108
5	102	96	92	89	86	87	88	89	89	93	99	104	104	102	102	102	102	104	106	106	104	103	105	106
6	103	97	91	88	85	85	86	87	86	87	92	98	102	100	98	98	98	99	101	102	100	98	98	101
7	102	98	92	87	84	83	84	85	84	83	85	92	98	99	97	94	93	94	96	97	96	93	92	94
8	98	98	94	88	84	82	83	84	84	82	82	86	92	97	97	94	91	90	91	92	92	90	87	88
9	92	95	95	91	86	83	82	84	85	84	82	83	88	94	97	96	92	89	87	88	88	87	84	83
10	85	90	93	94	91	86	84	84	86	87	86	85	87	92	96	99	98	93	88	85	85	85	83	81
11	81	84	88	93	95	93	89	85	86	88	90	90	90	92	96	100	103	102	96	88	83	83	83	82
12	81	80	83	88	95	98	97	91	87	88	92	95	96	96	97	100	106	110	107	98	88	82	82	83
13	82	81	80	82	89	99	104	100	93	89	92	97	101	102	101	101	105	113	117	112	99	87	82	83
14	84	83	81	79	83	93	104	108	102	94	91	96	102	106	106	103	104	110	120	123	114	99	87	83
15	85	85	83	80	78	84	97	109	110	102	94	94	99	105	108	107	105	106	115	124	125	114	98	88
16	85	85	85	83	79	79	86	101	111	110	101	95	96	101	106	108	106	104	107	117	126	124	111	97
17	88	85	85	84	82	78	79	88	102	111	108	100	95	96	100	104	105	104	102	105	115	123	120	108
18	95	87	83	83	83	81	77	78	88	102	109	106	99	94	93	96	100	102	99	97	101	111	118	115
19	104	92	84	81	81	82	80	75	77	88	101	107	104	96	91	90	93	97	97	93	90	95	106	112
20	109	99	88	80	79	81	82	78	73	76	88	100	105	101	93	88	86	90	93	92	86	83	90	100
21	106	103	93	84	78	78	81	81	76	72	77	88	100	103	98	91	85	84	88	89	86	79	78	85
22	95	100	97	89	81	77	79	81	81	76	74	79	90	99	101	97	90	85	84	86	85	81	75	76
23	83	91	95	93	87	81	78	80	83	81	78	78	84	93	100	101	97	90	85	84	84	83	79	75
24	76	81	88	92	92	87	82	81	83	85	85	83	84	88	95	101	103	99	92	87	84	84	83	80
25	77	77	81	88	93	93	89	85	84	86	89	91	90	90	92	98	105	107	102	94	88	85	85	85
26	83	79	78	82	90	96	97	92	88	88	91	95	97	97	95	97	103	110	110	104	95	89	87	88
27	88	86	82	81	86	95	101	100	95	92	94	98	102	104	102	99	102	109	114	112	104	95	91	90
28	91	91	88	84	84	92	101	105	102	98	97	99	104	107	108	105	103	107	114	117	111	103	96	92
29	92	92	91	88	86	89	97	105	107	103	101	102	104	108	110	110	107	107	112	117	116	109	101	96
30	93	91	91	90	88	87	93	101	107	106	104	103	105	107	109	111	110	108	109	114	116	112	105	98



# PUERTO DE LA PALOMA

JULIO 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	94	91	89	89	88	87	88	95	103	106	105	104	104	105	106	108	110	109	107	109	113	113	108	100
2	95	91	87	86	86	86	85	88	96	102	104	103	102	103	103	104	106	107	105	104	107	111	109	102
3	96	90	86	83	83	83	83	83	87	96	101	101	99	99	99	100	101	103	103	100	101	105	108	104
4	97	90	85	82	81	81	81	79	80	87	96	100	98	95	94	95	96	98	99	97	95	97	103	105
5	100	91	85	81	80	80	80	78	77	80	89	97	98	94	91	90	91	94	95	94	91	91	96	102
6	102	95	87	81	79	80	81	80	77	77	83	93	98	97	91	87	87	89	91	91	89	86	88	96
7	101	99	91	84	80	80	82	83	81	79	81	88	97	100	96	90	86	86	88	89	88	85	84	89
8	96	100	97	90	84	82	83	85	85	84	83	87	95	102	102	97	91	87	86	87	87	85	83	84
9	89	96	99	97	91	86	85	86	89	90	89	90	95	101	106	106	101	94	88	86	86	86	85	83
10	85	90	96	99	99	94	89	87	90	93	96	96	98	101	106	111	111	106	97	89	86	86	87	85
11	84	85	89	95	101	102	97	91	90	93	98	102	102	103	105	111	116	117	110	99	89	86	87	87
12	86	84	83	88	96	104	105	98	92	91	97	103	106	106	105	107	114	121	122	112	99	89	87	88
13	87	85	81	81	87	97	106	106	98	92	93	99	105	107	106	105	108	116	124	123	112	97	89	87
14	87	86	82	78	78	86	98	107	105	97	92	94	100	104	106	104	103	106	116	124	121	109	95	88
15	85	85	83	79	75	75	85	98	106	103	95	91	93	97	101	102	100	98	102	113	121	117	105	92
16	85	82	81	80	76	71	73	83	97	104	100	93	89	89	93	97	97	94	92	97	109	116	112	100
17	88	81	78	78	77	73	68	70	83	97	102	98	90	85	85	89	93	92	87	85	92	104	111	106
18	94	83	76	75	76	75	70	65	70	84	97	101	95	87	82	82	86	89	86	80	79	88	101	106
19	100	88	78	73	73	76	75	68	65	72	87	98	100	93	85	80	81	85	86	81	75	76	87	98
20	101	94	83	75	72	74	77	74	69	68	77	91	100	99	92	84	81	82	84	84	78	73	77	87
21	95	96	89	81	75	74	77	79	76	73	75	84	95	101	98	92	86	83	83	85	83	78	75	79
22	87	93	93	88	82	78	78	80	82	81	80	84	91	99	102	100	95	89	86	85	86	84	81	80
23	83	88	92	92	89	85	82	82	85	88	88	89	92	97	102	104	103	98	92	88	88	88	87	85
24	84	85	89	92	94	93	89	86	87	91	95	97	97	98	101	105	108	107	101	94	91	90	91	91
25	89	87	87	90	95	98	96	92	91	93	98	102	104	103	102	104	109	111	108	102	95	92	92	93
26	93	91	88	88	92	98	100	98	95	95	98	103	107	108	106	105	107	111	112	108	100	95	93	93
27	94	93	90	87	89	95	100	101	99	97	99	103	107	109	109	106	106	109	112	111	105	98	94	92
28	91	91	90	87	86	89	96	100	100	99	99	101	104	107	109	108	105	105	109	110	107	100	95	91
29	89	87	87	86	83	84	89	96	99	98	98	99	101	102	105	106	104	102	103	107	107	102	96	91
30	87	84	82	82	81	79	81	88	94	96	95	95	97	98	99	101	102	100	98	101	105	103	97	90
31	85	81	79	78	77	76	75	79	88	93	94	92	92	92	93	95	97	96	94	94	99	103	99	92

# PUERTO DE LA PALOMA

## AGOSTO 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	85	80	76	75	75	74	71	72	80	89	93	91	88	87	88	90	92	93	91	89	92	99	101	95
2	86	79	75	74	74	73	71	69	73	83	92	92	87	83	83	85	88	90	88	85	86	93	100	100
3	91	81	75	74	75	75	74	70	70	78	89	95	92	84	80	81	84	87	87	84	82	86	96	102
4	98	87	78	75	75	77	78	75	73	76	86	97	98	91	83	79	81	84	86	85	82	82	89	99
5	102	96	85	78	77	79	81	82	79	79	85	96	103	101	92	84	81	82	85	85	83	81	84	92
6	100	101	94	85	80	80	83	86	87	86	88	95	104	108	104	95	87	83	83	85	85	84	83	87
7	94	100	100	94	87	83	83	87	91	93	94	97	103	110	112	108	99	91	85	84	86	86	85	85
8	88	94	99	99	96	89	85	85	90	96	99	100	103	107	112	115	112	103	93	86	85	87	87	86
9	85	86	91	97	99	96	90	85	87	93	100	103	104	105	108	113	117	114	104	92	86	85	87	87
10	85	82	82	88	95	99	96	89	85	88	95	101	103	103	103	106	113	117	114	103	91	85	85	86
11	85	81	77	77	84	93	98	94	87	84	88	95	99	101	99	98	102	110	115	112	100	88	83	83
12	83	81	76	72	72	80	91	96	92	85	83	86	91	95	96	93	92	96	106	112	107	96	85	80
13	78	78	76	71	66	67	77	89	94	90	83	80	82	87	90	90	86	84	90	101	107	103	91	80
14	75	74	74	72	66	61	63	76	89	93	88	80	77	78	83	86	84	78	76	85	97	103	98	85
15	75	70	70	71	69	63	58	63	77	91	93	86	78	74	76	80	82	78	71	71	82	95	100	92
16	80	71	67	68	71	68	61	57	66	82	93	92	84	76	73	75	79	80	74	67	70	83	95	96
17	87	75	68	67	70	72	68	62	62	73	88	96	92	83	76	74	77	80	79	72	68	74	86	94
18	92	83	74	69	69	73	74	70	67	70	83	94	97	92	84	79	78	80	82	79	73	72	79	89
19	93	89	81	75	72	74	77	78	76	75	81	91	99	98	93	87	83	82	83	84	81	78	79	85
20	91	91	88	83	79	77	79	82	84	84	86	91	98	101	100	96	91	87	85	86	87	86	85	86
21	89	91	91	89	86	83	82	84	88	92	94	96	99	101	103	102	99	94	90	88	89	90	91	90
22	90	90	91	92	91	89	86	86	89	95	99	101	102	102	103	104	103	100	95	90	89	91	93	93
23	92	90	89	91	92	93	91	89	90	95	100	104	105	104	103	103	104	103	99	93	90	90	92	93
24	93	90	88	87	90	92	92	91	91	93	98	103	106	105	103	101	102	103	101	96	91	89	89	90
25	90	89	86	84	85	89	91	91	90	91	95	99	102	104	103	100	99	100	100	97	91	88	86	85
26	85	85	83	80	79	82	86	88	88	89	91	94	97	99	100	98	95	95	97	96	92	87	83	81
27	80	79	78	76	74	75	79	84	86	85	86	88	91	93	95	95	92	90	92	94	93	87	82	78
28	76	74	74	73	70	68	72	79	83	83	82	83	84	86	89	90	89	86	86	90	93	90	83	77
29	73	71	71	70	68	65	66	72	81	84	81	78	78	80	83	85	86	83	81	84	91	93	87	78
30	72	70	69	70	69	66	63	67	77	85	84	78	74	75	78	81	83	81	78	79	87	94	93	84
31	74	69	69	71	71	69	65	65	73	85	90	85	76	72	74	78	81	81	78	76	81	92	98	93

# PUERTO DE LA PALOMA

## SETIEMBRE 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	81	72	69	72	74	74	71	68	72	84	94	94	85	75	72	75	79	81	79	76	77	86	97	100
2	91	79	72	72	76	78	78	76	76	83	95	102	97	86	77	74	77	80	81	79	77	81	92	101
3	99	89	79	74	76	80	83	83	82	85	94	104	107	99	88	80	77	79	81	82	80	80	86	96
4	101	98	88	80	77	79	84	88	89	90	94	103	110	110	102	91	83	80	80	83	83	82	83	88
5	96	99	96	88	81	78	81	86	92	95	96	101	107	112	111	103	93	84	80	81	84	85	84	84
6	87	93	96	94	88	81	78	82	89	95	98	99	102	107	111	110	104	93	84	80	81	84	85	82
7	81	83	88	92	92	86	79	77	82	90	96	98	98	99	103	107	108	102	92	82	79	81	83	82
8	79	76	77	82	88	89	84	77	76	81	89	94	94	93	93	97	102	105	99	88	79	77	79	80
9	78	73	70	70	77	84	86	81	75	74	79	85	89	88	86	85	89	97	100	95	84	76	74	75
10	75	73	68	63	64	73	82	84	79	73	72	76	81	83	82	77	76	82	91	96	91	80	72	70
11	71	71	69	62	57	60	71	82	84	78	71	69	72	77	79	76	69	68	76	88	93	87	76	68
12	66	67	69	66	59	54	59	73	84	84	77	69	67	70	75	75	70	63	64	75	88	91	83	72
13	65	64	67	68	64	56	54	63	78	88	85	76	69	67	71	75	74	66	60	64	77	89	89	79
14	69	64	65	68	70	65	58	59	71	86	91	86	76	70	70	73	76	73	65	62	69	83	90	86
15	76	68	66	68	72	72	67	63	68	81	93	94	86	78	74	74	77	78	74	68	68	77	88	90
16	84	76	71	70	73	76	76	73	73	80	91	97	95	87	81	78	79	80	81	77	74	77	85	91
17	90	84	78	75	75	78	81	82	82	84	91	98	99	95	90	85	83	82	83	84	83	82	85	90
18	92	89	85	81	80	80	83	87	89	91	94	98	101	100	96	92	88	85	84	86	88	88	88	90
19	91	91	89	86	84	83	84	87	93	96	98	100	101	101	99	96	92	88	85	85	88	91	91	91
20	90	90	89	88	87	85	85	87	92	97	101	102	101	100	99	97	94	91	86	84	86	89	91	91
21	89	88	87	87	87	86	85	86	89	94	99	101	101	99	97	96	94	91	87	84	83	85	87	88
22	87	85	83	83	84	84	84	84	86	90	94	98	99	98	95	93	92	90	87	83	80	81	81	82
23	82	81	79	77	78	80	81	81	82	85	89	92	94	94	92	89	88	87	86	82	79	77	77	77
24	77	76	75	72	72	75	77	78	78	79	82	85	87	89	88	86	83	84	85	83	78	75	74	73
25	72	72	71	69	67	69	73	76	76	75	76	79	81	83	84	82	79	79	82	84	81	75	71	70
26	70	70	69	67	64	64	69	76	77	74	72	73	76	78	80	80	76	75	78	84	85	79	72	69
27	68	69	70	69	65	63	66	74	80	78	72	69	71	74	77	78	75	72	73	81	88	87	78	70
28	68	69	71	72	69	65	65	73	83	86	80	71	68	70	74	77	76	72	71	77	88	93	88	76
29	69	69	73	75	75	72	69	73	84	93	91	80	71	69	72	76	77	75	71	73	83	95	97	87
30	75	70	73	77	80	79	76	76	84	96	102	95	81	72	71	75	78	78	75	73	78	90	100	97

# PUERTO DE LA PALOMA

## OCTUBRE 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	86	76	73	77	81	84	83	82	85	95	106	107	96	83	75	75	77	79	78	76	76	84	95	101
2	96	85	77	76	79	84	88	88	89	94	104	111	109	97	85	78	77	78	80	80	78	80	87	96
3	99	94	84	78	77	81	86	91	92	94	99	107	112	108	98	87	79	77	78	81	81	80	81	87
4	94	96	91	83	77	76	80	87	92	94	96	100	106	109	106	97	86	78	76	78	81	81	79	79
5	84	89	91	88	81	75	74	79	87	92	93	93	96	101	105	102	94	84	76	74	78	80	79	76
6	75	78	84	87	84	78	72	72	78	85	89	88	87	89	94	98	97	90	80	73	73	76	78	75
7	71	69	72	78	83	81	75	70	70	76	82	84	82	80	81	86	91	92	86	76	71	71	74	74
8	71	67	64	67	74	80	79	73	68	68	73	77	78	75	72	72	78	86	88	82	73	68	68	71
9	71	68	63	59	63	72	80	79	73	67	67	70	74	74	70	65	65	73	83	86	80	71	66	66
10	69	70	66	60	56	62	74	82	81	73	66	66	69	72	71	65	59	61	72	83	85	78	69	65
11	66	69	71	66	59	57	66	80	87	82	73	67	66	70	73	70	62	57	62	75	86	85	76	68
12	65	68	72	73	67	60	62	74	87	91	84	74	69	70	73	75	70	62	59	67	81	88	84	75
13	69	69	73	77	76	70	66	71	85	95	94	85	76	73	74	77	77	72	65	66	76	88	90	84
14	76	73	74	78	81	80	75	75	83	94	99	95	86	80	78	79	80	79	75	72	75	85	92	91
15	84	79	78	79	82	85	85	83	85	93	100	101	95	88	84	82	82	83	82	80	79	84	91	94
16	90	86	83	82	83	86	90	91	91	94	100	103	100	94	89	86	83	83	85	85	85	86	90	93
17	93	90	87	86	85	86	90	94	96	97	99	102	102	98	93	89	86	83	84	86	88	88	89	91
18	92	91	89	88	86	86	88	93	97	99	100	100	100	98	95	91	87	83	82	83	86	88	88	88
19	89	89	88	87	86	85	86	89	94	97	98	98	98	97	94	90	87	83	80	80	82	84	85	85
20	85	85	85	84	84	83	83	85	89	93	95	95	95	93	92	89	86	82	79	77	78	80	81	81
21	81	80	80	80	80	80	80	81	84	87	89	90	90	89	88	86	84	81	78	75	75	76	76	77
22	76	76	76	76	77	77	77	77	78	81	84	85	85	85	84	82	82	81	78	75	73	73	74	74
23	73	73	72	72	73	75	76	75	74	76	78	80	81	81	80	78	78	80	80	77	73	72	72	72
24	73	72	71	70	70	74	77	77	74	72	73	75	77	78	77	75	75	78	82	82	77	73	71	72
25	74	74	73	71	69	73	79	82	79	73	70	72	74	76	76	74	72	74	81	87	85	78	72	72
26	75	77	78	75	72	73	80	88	88	81	72	70	72	75	77	75	71	71	77	88	92	87	78	73
27	75	79	82	82	78	76	80	90	97	93	82	72	71	74	77	77	74	70	73	84	95	97	88	78
28	75	79	84	87	85	82	82	90	101	105	96	83	74	74	77	79	77	73	72	78	91	101	98	87
29	79	78	83	88	90	89	86	90	100	110	110	98	84	77	76	79	79	77	74	75	84	96	103	97
30	87	80	81	86	90	92	91	91	96	107	115	111	98	85	79	78	79	79	78	76	78	87	98	102
31	95	86	81	82	86	90	93	93	94	100	110	115	109	97	86	79	77	78	80	79	77	79	88	97

# PUERTO DE LA PALOMA

## NOVIEMBRE 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	99	93	85	80	80	84	90	93	93	94	100	108	111	106	95	84	77	76	78	80	78	76	78	86
2	93	95	90	82	77	77	82	88	91	90	90	95	103	106	102	92	81	75	74	77	79	77	74	75
3	82	89	91	86	79	74	74	80	85	87	85	84	89	96	99	96	87	77	72	73	76	77	74	70
4	72	78	85	87	83	76	71	72	77	81	81	78	77	81	88	92	90	83	74	70	72	75	75	71
5	68	69	74	81	85	81	74	70	70	74	77	76	72	71	74	81	87	86	80	73	69	71	74	73
6	70	66	67	72	80	85	82	74	69	69	72	74	72	68	65	68	76	84	85	79	72	69	71	74
7	74	71	66	66	72	82	87	84	75	70	69	71	73	70	65	61	65	75	85	85	79	72	70	72
8	76	77	73	67	67	76	87	92	86	77	71	70	73	74	71	64	60	66	79	88	87	79	73	72
9	76	80	80	75	70	72	84	95	96	88	78	73	74	76	77	72	64	63	72	85	92	88	80	76
10	77	82	85	84	78	75	80	93	101	98	89	81	77	78	80	79	73	67	69	81	92	94	89	82
11	80	83	87	90	88	83	82	90	101	105	99	90	84	82	82	83	81	76	73	78	89	97	96	90
12	86	86	88	91	93	92	89	91	99	106	105	98	91	87	85	84	85	83	80	80	86	95	98	96
13	92	90	90	92	94	96	96	95	98	104	107	104	97	92	88	85	85	86	85	84	85	91	97	98
14	95	93	92	92	93	96	98	99	99	101	105	105	101	95	91	87	84	84	86	86	86	88	93	97
15	96	94	93	92	92	93	97	99	99	100	102	103	101	97	92	88	84	82	83	85	86	86	88	92
16	94	93	92	91	90	90	93	96	98	97	98	99	99	97	92	87	83	81	80	82	83	83	84	87
17	90	91	90	88	87	87	89	92	94	94	94	94	96	95	91	87	83	80	78	79	80	80	80	81
18	85	87	87	86	84	84	85	87	89	90	89	89	90	91	90	87	83	79	77	77	78	78	77	78
19	80	83	84	84	83	81	81	82	84	85	85	84	85	87	87	86	84	80	77	77	77	77	77	76
20	77	79	81	83	83	81	79	79	80	81	81	81	81	82	83	85	85	83	80	77	77	78	78	78
21	78	78	80	82	84	84	82	79	77	78	79	79	79	79	79	81	84	87	85	81	78	78	80	81
22	81	81	81	82	85	89	89	84	79	76	77	78	78	78	77	77	81	87	91	89	83	80	81	84
23	86	86	85	84	86	91	96	95	86	78	76	77	79	79	77	76	77	84	93	97	91	84	81	85
24	89	91	91	88	87	92	100	105	99	87	78	77	79	81	80	77	75	79	89	100	101	93	85	84
25	89	94	96	94	92	92	100	110	111	101	87	80	79	81	82	80	76	75	83	96	105	102	92	86
26	87	93	97	99	97	95	98	108	117	115	102	88	81	81	82	82	79	76	77	87	100	107	101	92
27	87	89	94	98	99	97	97	102	113	120	115	101	88	82	82	82	81	78	76	79	90	102	106	99
28	91	87	89	93	97	98	97	97	103	114	119	112	99	88	82	80	80	80	78	76	79	90	101	103
29	97	89	85	86	90	94	96	94	94	101	111	115	109	96	86	80	78	79	80	77	74	78	89	99
30	100	94	86	82	82	87	91	92	89	89	97	106	110	104	93	82	77	76	79	79	75	72	77	87

# PUERTO DE LA PALOMA

DICIEMBRE 2022

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	97	91	83	78	79	84	88	86	83	83	91	100	103	98	88	79	74	76	78	78	73	70	76
2	86	94	94	88	80	76	77	81	83	80	76	77	85	94	97	93	84	76	74	76	78	76	72	70
3	76	85	92	92	87	79	75	76	78	79	75	71	73	80	88	92	89	82	76	74	76	78	76	73
4	72	77	85	91	92	87	80	75	75	76	76	72	69	70	77	85	90	88	82	77	76	78	80	79
5	76	75	78	86	93	95	90	81	76	75	76	75	72	69	69	75	84	91	90	84	79	78	81	83
6	83	80	78	81	90	98	99	92	83	78	77	78	78	74	70	69	76	88	94	93	86	81	82	85
7	89	89	85	82	86	96	104	103	94	85	80	80	82	81	77	72	72	81	93	98	95	88	85	87
8	91	95	94	89	87	93	103	109	105	95	87	84	84	85	84	79	75	78	89	99	101	96	91	90
9	93	97	99	97	93	93	100	109	111	105	95	89	87	87	88	86	81	79	85	96	103	102	97	94
10	95	97	101	102	100	97	98	106	112	111	103	95	91	89	88	89	87	84	84	91	100	104	102	99
11	97	98	100	102	104	102	100	103	109	112	108	100	95	91	88	88	88	87	85	87	95	102	104	101
12	99	99	99	100	102	104	102	101	104	109	109	104	98	93	89	86	86	87	87	86	89	96	101	102
13	100	99	98	97	99	101	102	101	100	103	106	105	99	94	89	85	83	84	86	85	85	89	96	99
14	99	97	96	95	95	97	99	99	97	98	101	103	100	94	89	85	82	82	83	83	82	83	89	95
15	97	95	93	92	92	93	95	96	94	93	95	99	99	95	89	85	82	80	81	82	80	80	83	89
16	94	94	91	89	88	89	90	92	91	89	89	93	97	96	91	86	82	81	81	81	80	78	79	84
17	90	93	91	88	86	86	87	88	88	86	85	87	92	95	93	88	84	82	82	82	82	80	79	81
18	87	92	93	90	87	85	84	85	85	84	82	83	87	91	93	92	88	85	83	84	85	84	82	82
19	86	90	94	94	92	88	85	84	84	83	82	81	83	87	91	94	93	91	87	86	87	88	88	87
20	88	91	94	98	98	95	90	85	83	83	83	82	81	83	87	92	96	97	94	90	88	90	92	93
21	94	94	96	99	103	105	100	92	85	82	83	83	83	82	83	87	94	101	102	97	91	90	94	98
22	99	99	98	100	105	110	111	104	92	85	83	84	85	84	82	82	88	98	106	105	98	92	93	98
23	102	104	103	101	103	110	117	116	105	92	85	84	86	85	83	81	82	90	102	109	106	97	92	95
24	100	105	105	104	102	106	115	122	118	104	91	85	85	86	85	82	80	82	92	105	110	105	96	92
25	95	101	104	104	102	102	107	117	123	116	102	90	85	85	85	83	80	78	82	93	105	109	102	94
26	91	94	98	101	102	99	99	106	117	121	113	99	89	84	82	82	82	79	76	81	93	104	106	99
27	91	88	90	94	97	97	94	95	102	113	117	109	96	86	81	80	81	80	77	74	79	92	103	103
28	96	88	84	85	90	93	92	88	88	97	109	112	104	92	82	78	78	80	79	74	71	78	92	101
29	101	93	85	81	82	86	89	85	80	82	93	104	106	99	88	79	76	78	80	78	72	71	79	92
30	100	98	90	82	78	80	84	84	79	74	78	90	100	101	94	84	78	77	79	81	77	72	72	82
31	94	100	97	89	81	78	80	82	80	74	71	77	87	96	97	91	84	79	79	81	82	78	75	77

# PUERTO DE LA PALOMA

ENERO 2023

Latitud 34°39.2' S  
Longitud 54°08.5' 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	86	95	100	97	90	83	79	80	80	77	72	71	77	86	93	95	91	86	82	82	84	84	82	81
2	83	90	98	102	100	93	86	82	81	80	78	75	75	79	86	93	97	94	89	86	86	88	90	89
3	88	89	95	101	106	104	97	89	84	83	83	82	79	78	81	88	97	101	98	93	90	91	94	96
4	96	94	94	99	106	110	107	99	91	86	86	87	86	84	81	84	93	102	105	101	96	94	96	100
5	103	102	99	99	104	111	114	109	99	92	89	90	91	90	86	84	88	98	106	107	103	98	98	101
6	105	107	105	102	102	108	115	115	108	99	93	91	92	93	91	88	87	93	102	109	108	103	101	101
7	104	107	109	107	104	105	111	115	112	104	97	93	91	92	92	91	89	89	96	105	108	106	103	102
8	103	105	107	108	106	104	106	111	112	108	101	95	91	89	89	90	90	88	90	97	104	106	104	102
9	101	102	103	105	106	104	102	104	108	108	103	96	91	88	86	87	88	87	86	89	97	102	103	101
10	99	98	98	100	103	102	100	99	102	105	103	97	92	87	84	83	84	85	84	84	88	96	100	99
11	97	95	94	95	97	99	97	94	95	100	102	99	92	87	83	81	81	83	82	80	82	88	96	98
12	95	92	90	90	92	94	94	91	90	93	99	100	94	88	83	81	80	81	82	79	78	82	90	96
13	95	91	87	87	88	90	91	89	86	87	93	99	98	91	85	82	81	82	83	81	78	79	86	94
14	97	93	87	85	85	87	89	87	84	83	88	95	99	96	89	85	84	85	86	85	82	81	84	92
15	98	98	92	87	85	86	87	87	85	82	84	91	98	100	96	90	87	88	89	90	89	86	86	92
16	99	102	100	93	88	86	86	87	86	83	83	86	94	100	101	98	93	91	92	94	95	94	92	94
17	99	105	106	103	97	91	88	87	87	86	84	85	89	96	101	103	101	98	95	95	98	99	100	100
18	102	106	110	111	108	101	93	88	87	87	87	86	87	91	97	103	107	105	100	97	98	101	104	105
19	105	106	110	114	116	113	104	94	88	87	88	88	87	88	91	97	105	110	107	101	97	99	104	107
20	108	108	108	112	117	120	116	104	93	87	87	89	88	87	86	89	98	107	111	107	99	96	99	105
21	108	108	107	107	112	119	122	116	102	91	86	87	88	87	85	84	88	97	107	110	104	96	94	97
22	102	105	105	104	104	109	118	120	113	99	88	85	85	85	84	82	81	85	96	106	107	100	92	90
23	94	98	100	100	98	99	105	114	117	108	95	85	82	82	82	82	79	77	82	94	104	104	96	88
24	86	88	92	95	94	91	91	99	110	112	103	91	82	78	79	80	80	76	73	79	92	102	101	92
25	84	81	83	87	90	87	83	84	94	105	107	98	86	78	75	77	80	78	73	70	78	92	101	98
26	88	80	77	79	84	85	80	75	78	91	102	103	94	82	75	75	78	81	77	70	70	80	95	101
27	96	85	77	75	78	82	81	74	70	76	90	100	99	90	80	76	77	81	82	77	71	73	85	98
28	101	94	85	78	77	80	82	78	71	70	78	91	98	96	88	82	79	82	85	84	79	76	80	92
29	101	101	95	87	81	80	82	82	77	72	73	82	92	97	95	90	86	84	86	89	88	84	83	88
30	97	103	103	98	91	86	84	84	83	80	77	79	86	94	98	98	94	91	90	91	93	93	91	92
31	96	101	105	106	102	95	90	87	87	86	85	83	85	90	96	101	102	99	96	94	96	98	100	99

