



Certificación 1<sup>er</sup> trimestre 2026 Vodafone  
Datos de tiempo de la central de red FNMTROA1

Real Instituto y Observatorio de la Armada

Datos de tiempo de la central de red FNMTR0A1						
Mes de enero de 2026						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$4,10 \times 10^{-7}$	$8,85 \times 10^{-7}$	$-1,76 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-7}$	$(-0,90 \pm 0,04) \times 10^{-6}$
02	5400	$5,09 \times 10^{-7}$	$1,07 \times 10^{-6}$	$-1,28 \times 10^{-7}$	$1,64 \times 10^{-7}$	$(-0,97 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
03	5400	$5,27 \times 10^{-7}$	$1,00 \times 10^{-6}$	$-1,84 \times 10^{-7}$	$1,43 \times 10^{-7}$	$(-1,02 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
04	5400	$4,01 \times 10^{-7}$	$9,90 \times 10^{-7}$	$-2,55 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(-0,89 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
05	5400	$5,27 \times 10^{-7}$	$1,24 \times 10^{-6}$	$-5,13 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-1,06 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
06	5400	$8,14 \times 10^{-7}$	$4,09 \times 10^{-6}$	$-1,00 \times 10^{-9}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(-1,28 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
07	5400	$8,63 \times 10^{-7}$	$1,44 \times 10^{-6}$	$1,12 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-7}$	$(-1,35 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
08	5400	$7,16 \times 10^{-7}$	$1,20 \times 10^{-6}$	$1,85 \times 10^{-7}$	$1,47 \times 10^{-7}$	$(-1,22 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
09	5400	$6,24 \times 10^{-7}$	$1,27 \times 10^{-6}$	$-1,20 \times 10^{-7}$	$1,74 \times 10^{-7}$	$(-1,19 \pm 0,24) \times 10^{-6}$
10	5400	$5,76 \times 10^{-7}$	$1,08 \times 10^{-6}$	$-2,10 \times 10^{-8}$	$1,55 \times 10^{-7}$	$(-1,06 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
11	5400	$7,05 \times 10^{-7}$	$1,25 \times 10^{-6}$	$1,22 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-7}$	$(-1,17 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
12	5400	$6,40 \times 10^{-7}$	$2,66 \times 10^{-6}$	$-3,80 \times 10^{-8}$	$1,60 \times 10^{-7}$	$(-1,16 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
13	5400	$5,11 \times 10^{-7}$	$9,90 \times 10^{-7}$	$-2,20 \times 10^{-8}$	$1,50 \times 10^{-7}$	$(-1,00 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
14	5400	$4,44 \times 10^{-7}$	$1,85 \times 10^{-6}$	$-1,33 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-7}$	$(-0,94 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
15	5400	$4,67 \times 10^{-7}$	$1,33 \times 10^{-6}$	$-1,10 \times 10^{-7}$	$1,53 \times 10^{-7}$	$(-0,97 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
16	5400	$4,71 \times 10^{-7}$	$9,87 \times 10^{-7}$	$-1,66 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-0,95 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
17	5400	$5,94 \times 10^{-7}$	$1,10 \times 10^{-6}$	$7,30 \times 10^{-8}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-1,08 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
18	5400	$6,80 \times 10^{-7}$	$1,13 \times 10^{-6}$	$-2,87 \times 10^{-7}$	$1,47 \times 10^{-7}$	$(-1,18 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
19	5400	$7,71 \times 10^{-7}$	$1,26 \times 10^{-6}$	$-1,51 \times 10^{-7}$	$1,47 \times 10^{-7}$	$(-1,28 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
20	5400	$7,30 \times 10^{-7}$	$1,18 \times 10^{-6}$	$9,60 \times 10^{-8}$	$1,39 \times 10^{-7}$	$(-1,24 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
21	5400	$6,05 \times 10^{-7}$	$1,25 \times 10^{-6}$	$-3,79 \times 10^{-7}$	$1,79 \times 10^{-7}$	$(-1,22 \pm 0,28) \times 10^{-6}$
22	5400	$5,31 \times 10^{-7}$	$1,09 \times 10^{-6}$	$-4,10 \times 10^{-8}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(-1,03 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
23	5400	$5,69 \times 10^{-7}$	$1,17 \times 10^{-6}$	$-1,60 \times 10^{-8}$	$1,62 \times 10^{-7}$	$(-1,15 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
24	5400	$6,99 \times 10^{-7}$	$1,26 \times 10^{-6}$	$-1,63 \times 10^{-6}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(-1,23 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
25	5400	$6,03 \times 10^{-7}$	$1,16 \times 10^{-6}$	$3,60 \times 10^{-8}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(-1,10 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
26	5400	$4,48 \times 10^{-7}$	$9,93 \times 10^{-7}$	$-3,84 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(-0,96 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
27	5400	$5,06 \times 10^{-7}$	$1,12 \times 10^{-6}$	$-3,60 \times 10^{-8}$	$1,53 \times 10^{-7}$	$(-0,99 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
28	5400	$4,84 \times 10^{-7}$	$9,89 \times 10^{-7}$	$-1,34 \times 10^{-7}$	$1,53 \times 10^{-7}$	$(-0,99 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
29	5400	$4,21 \times 10^{-7}$	$9,43 \times 10^{-7}$	$-1,75 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(-0,90 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
30	5400	$4,55 \times 10^{-7}$	$1,03 \times 10^{-6}$	$-2,47 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-0,94 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
31	5400	$4,94 \times 10^{-7}$	$1,09 \times 10^{-6}$	$-7,40 \times 10^{-8}$	$1,46 \times 10^{-7}$	$(-0,98 \pm 0,05) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMTR0A1						
Mes de febrero de 2026						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$4,57 \times 10^{-7}$	$1,02 \times 10^{-6}$	$-1,72 \times 10^{-7}$	$1,50 \times 10^{-7}$	$(-0,96 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
02	5400	$4,87 \times 10^{-7}$	$1,03 \times 10^{-6}$	$-8,60 \times 10^{-8}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(-0,99 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
03	5400	$5,73 \times 10^{-7}$	$1,34 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-8}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(-1,04 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
04	5400	$4,23 \times 10^{-7}$	$2,13 \times 10^{-6}$	$-2,40 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(-0,91 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
05	5400	$4,42 \times 10^{-7}$	$9,69 \times 10^{-7}$	$-2,40 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-7}$	$(-0,94 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
06	5400	$5,83 \times 10^{-7}$	$1,10 \times 10^{-6}$	$-3,20 \times 10^{-8}$	$1,60 \times 10^{-7}$	$(-1,10 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
07	5400	$6,52 \times 10^{-7}$	$1,22 \times 10^{-6}$	$-3,80 \times 10^{-8}$	$1,61 \times 10^{-7}$	$(-1,13 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
08	5400	$6,54 \times 10^{-7}$	$1,21 \times 10^{-6}$	$-2,42 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-1,10 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
09	5400	$4,23 \times 10^{-7}$	$9,11 \times 10^{-7}$	$-2,13 \times 10^{-7}$	$1,50 \times 10^{-7}$	$(-0,93 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
10	5400	$4,55 \times 10^{-7}$	$9,79 \times 10^{-7}$	$-1,59 \times 10^{-7}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(-0,97 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
11	5400	$5,20 \times 10^{-7}$	$1,06 \times 10^{-6}$	$-5,80 \times 10^{-8}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(-0,99 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
12	5400	$5,34 \times 10^{-7}$	$1,09 \times 10^{-6}$	$-2,66 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-7}$	$(-1,02 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
13	5400	$6,03 \times 10^{-7}$	$1,14 \times 10^{-6}$	$-2,60 \times 10^{-8}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(-1,10 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
14	5400	$6,81 \times 10^{-7}$	$1,22 \times 10^{-6}$	$-8,00 \times 10^{-9}$	$1,62 \times 10^{-7}$	$(-1,21 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
15	5400	$6,82 \times 10^{-7}$	$1,27 \times 10^{-6}$	$-4,75 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(-1,21 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
16	5400	$6,65 \times 10^{-7}$	$3,88 \times 10^{-6}$	$-7,00 \times 10^{-8}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(-1,18 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
17	5400	$4,79 \times 10^{-7}$	$1,09 \times 10^{-6}$	$-2,68 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(-0,93 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
18	5400	$4,94 \times 10^{-7}$	$9,41 \times 10^{-7}$	$-1,46 \times 10^{-7}$	$1,50 \times 10^{-7}$	$(-0,98 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
19	5400	$5,48 \times 10^{-7}$	$1,10 \times 10^{-6}$	$-4,00 \times 10^{-9}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(-1,08 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
20	5400	$6,76 \times 10^{-7}$	$1,26 \times 10^{-6}$	$-4,80 \times 10^{-7}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(-1,12 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
21	5400	$7,67 \times 10^{-7}$	$1,34 \times 10^{-6}$	$1,93 \times 10^{-7}$	$1,47 \times 10^{-7}$	$(-1,28 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
22	5400	$8,05 \times 10^{-7}$	$1,27 \times 10^{-6}$	$7,00 \times 10^{-9}$	$1,45 \times 10^{-7}$	$(-1,31 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
23	5400	$7,38 \times 10^{-7}$	$1,27 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-7}$	$(-1,15 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
24	5400	$6,92 \times 10^{-7}$	$3,53 \times 10^{-6}$	$4,90 \times 10^{-8}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(-1,12 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
25	5400	$5,66 \times 10^{-7}$	$1,11 \times 10^{-6}$	$-3,14 \times 10^{-7}$	$1,71 \times 10^{-7}$	$(-1,11 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
26	5400	$5,68 \times 10^{-7}$	$1,08 \times 10^{-6}$	$-1,77 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-7}$	$(-1,05 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
27	5400	$5,67 \times 10^{-7}$	$1,29 \times 10^{-6}$	$-5,80 \times 10^{-8}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(-1,05 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
28	5400	$5,41 \times 10^{-7}$	$9,84 \times 10^{-7}$	$-2,58 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-1,05 \pm 0,08) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMTR0A1						
Mes de marzo de 2026						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$6,31 \times 10^{-7}$	$1,12 \times 10^{-6}$	$5,30 \times 10^{-8}$	$1,41 \times 10^{-7}$	$(-1,12 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
02	5400	$5,73 \times 10^{-7}$	$1,08 \times 10^{-6}$	$-7,94 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-7}$	$(-1,07 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
03	5400	$5,90 \times 10^{-7}$	$1,14 \times 10^{-6}$	$-4,42 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-7}$	$(-1,10 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
04	5400	$6,20 \times 10^{-7}$	$1,13 \times 10^{-6}$	$-5,27 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(-1,09 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
05	5400	$5,00 \times 10^{-7}$	$1,15 \times 10^{-6}$	$-1,43 \times 10^{-7}$	$1,99 \times 10^{-7}$	$(-1,01 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
06	5400	$5,81 \times 10^{-7}$	$1,03 \times 10^{-6}$	$9,00 \times 10^{-9}$	$1,50 \times 10^{-7}$	$(-1,05 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
07	5400	$5,14 \times 10^{-7}$	$1,05 \times 10^{-6}$	$-5,10 \times 10^{-8}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(-1,02 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
08	5400	$4,46 \times 10^{-7}$	$9,81 \times 10^{-7}$	$-2,36 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-7}$	$(-0,93 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
09	5400	$5,11 \times 10^{-7}$	$1,08 \times 10^{-6}$	$-1,71 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(-0,95 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
10	5400	$5,98 \times 10^{-7}$	$1,17 \times 10^{-6}$	$-9,70 \times 10^{-8}$	$2,05 \times 10^{-7}$	$(-1,09 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
11	5400	$5,83 \times 10^{-7}$	$1,14 \times 10^{-6}$	$-1,41 \times 10^{-7}$	$1,64 \times 10^{-7}$	$(-1,10 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
12	5400	$6,52 \times 10^{-7}$	$3,98 \times 10^{-6}$	$-1,96 \times 10^{-7}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(-1,21 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
13	5400	$6,35 \times 10^{-7}$	$1,21 \times 10^{-6}$	$-4,56 \times 10^{-7}$	$1,82 \times 10^{-7}$	$(-1,13 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
14	5400	$5,26 \times 10^{-7}$	$1,22 \times 10^{-6}$	$-2,39 \times 10^{-7}$	$1,57 \times 10^{-7}$	$(-1,05 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
15	5400	$4,65 \times 10^{-7}$	$9,50 \times 10^{-7}$	$-8,90 \times 10^{-8}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(-0,96 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
16	5400	$5,44 \times 10^{-7}$	$1,16 \times 10^{-6}$	$-9,40 \times 10^{-8}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(-1,01 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
17	5400	$6,92 \times 10^{-7}$	$1,20 \times 10^{-6}$	$1,20 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-1,19 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
18	5400	$6,43 \times 10^{-7}$	$1,38 \times 10^{-6}$	$-1,68 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-7}$	$(-1,16 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
19	5400	$6,11 \times 10^{-7}$	$1,19 \times 10^{-6}$	$5,40 \times 10^{-8}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(-1,12 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
20	5400	$5,43 \times 10^{-7}$	$1,02 \times 10^{-6}$	$-3,07 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(-1,04 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
21	5400	$4,95 \times 10^{-7}$	$1,18 \times 10^{-6}$	$-1,26 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(-1,00 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
22	5400	$5,00 \times 10^{-7}$	$1,09 \times 10^{-6}$	$-1,17 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(-1,01 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
23	5400	$4,80 \times 10^{-7}$	$1,12 \times 10^{-6}$	$-4,35 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(-0,98 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
24	5400	$5,20 \times 10^{-7}$	$1,34 \times 10^{-6}$	$-3,54 \times 10^{-7}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(-1,03 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
25	5400	$6,21 \times 10^{-7}$	$1,14 \times 10^{-6}$	$-1,80 \times 10^{-8}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(-1,06 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
26	5400	$5,95 \times 10^{-7}$	$1,22 \times 10^{-6}$	$1,02 \times 10^{-7}$	$1,45 \times 10^{-7}$	$(-1,10 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
27	5400	$6,58 \times 10^{-7}$	$1,37 \times 10^{-6}$	$-1,00 \times 10^{-8}$	$1,47 \times 10^{-7}$	$(-1,16 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
28	5400	$6,28 \times 10^{-7}$	$1,84 \times 10^{-6}$	$6,00 \times 10^{-8}$	$1,66 \times 10^{-7}$	$(-1,14 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
29	5400	$5,82 \times 10^{-7}$	$1,15 \times 10^{-6}$	$-3,38 \times 10^{-7}$	$1,53 \times 10^{-7}$	$(-1,00 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
30	5400	$6,48 \times 10^{-7}$	$1,17 \times 10^{-6}$	$7,50 \times 10^{-8}$	$1,46 \times 10^{-7}$	$(-1,16 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
31	5400	$6,50 \times 10^{-7}$	$1,19 \times 10^{-6}$	$1,22 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-7}$	$(-1,13 \pm 0,11) \times 10^{-6}$



San Fernando, a fecha de la firma



El CC., Jefe de la Sección de Hora