



Certificación 1^{er} trimestre 2026 Vodafone
Datos de tiempo de la central de red FNMTFNMT1

Real Instituto y Observatorio de la Armada

Datos de tiempo de la central de red FNMTFNMT1						
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	$1,04 \times 10^{-6}$	$1,53 \times 10^{-6}$	$-1,98 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(13,27 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
02	5400	$9,71 \times 10^{-7}$	$1,66 \times 10^{-6}$	$-2,05 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,35 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
03	5400	$8,83 \times 10^{-7}$	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-9}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(13,43 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
04	5400	$8,76 \times 10^{-7}$	$1,71 \times 10^{-6}$	$-5,25 \times 10^{-7}$	$1,71 \times 10^{-7}$	$(13,42 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
05	5400	$1,01 \times 10^{-6}$	$1,74 \times 10^{-6}$	$-2,58 \times 10^{-7}$	$1,89 \times 10^{-7}$	$(13,32 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
06	5400	$1,24 \times 10^{-6}$	$1,87 \times 10^{-6}$	$-3,32 \times 10^{-7}$	$1,67 \times 10^{-7}$	$(13,09 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
07	5400	$1,21 \times 10^{-6}$	$1,86 \times 10^{-6}$	$-1,63 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,12 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
08	5400	$9,90 \times 10^{-7}$	$1,57 \times 10^{-6}$	$-3,40 \times 10^{-6}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$(13,31 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
09	5400	$8,82 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-6}$	$-6,80 \times 10^{-8}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,45 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
10	5400	$1,03 \times 10^{-6}$	$1,78 \times 10^{-6}$	$-3,54 \times 10^{-7}$	$1,75 \times 10^{-7}$	$(13,30 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,09 \times 10^{-6}$	$1,88 \times 10^{-6}$	$-2,33 \times 10^{-7}$	$1,66 \times 10^{-7}$	$(13,21 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
12	5400	$8,99 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-6}$	$-5,00 \times 10^{-8}$	$1,71 \times 10^{-7}$	$(13,40 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
13	5400	$8,46 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-6}$	$-3,50 \times 10^{-7}$	$1,77 \times 10^{-7}$	$(13,47 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
14	5400	$8,07 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-6}$	$-5,63 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(13,54 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
15	5400	$8,29 \times 10^{-7}$	$1,65 \times 10^{-6}$	$-8,51 \times 10^{-7}$	$1,82 \times 10^{-7}$	$(13,50 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
16	5400	$7,62 \times 10^{-7}$	$1,53 \times 10^{-6}$	$-2,66 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(13,53 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
17	5400	$8,56 \times 10^{-7}$	$1,80 \times 10^{-6}$	$-2,15 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(13,48 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
18	5400	$9,63 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-6}$	$-4,22 \times 10^{-7}$	$1,71 \times 10^{-7}$	$(13,36 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
19	5400	$8,81 \times 10^{-7}$	$1,44 \times 10^{-6}$	$-3,56 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(13,37 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
20	5400	$8,59 \times 10^{-7}$	$1,96 \times 10^{-6}$	$-9,56 \times 10^{-7}$	$2,65 \times 10^{-7}$	$(13,08 \pm 0,56) \times 10^{-6}$
21	5400	$7,33 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-6}$	$-4,55 \times 10^{-7}$	$1,75 \times 10^{-7}$	$(13,57 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
22	5400	$7,54 \times 10^{-7}$	$1,39 \times 10^{-6}$	$-2,51 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(13,39 \pm 0,23) \times 10^{-6}$
23	5400	$8,05 \times 10^{-7}$	$1,64 \times 10^{-6}$	$-6,55 \times 10^{-7}$	$2,17 \times 10^{-7}$	$(13,33 \pm 0,31) \times 10^{-6}$
24	5400	$9,70 \times 10^{-7}$	$1,61 \times 10^{-6}$	$-2,32 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(13,37 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,01 \times 10^{-6}$	$1,57 \times 10^{-6}$	$-1,68 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(13,29 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
26	5400	$8,85 \times 10^{-7}$	$1,86 \times 10^{-6}$	$-1,33 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,42 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
27	5400	$7,27 \times 10^{-7}$	$1,59 \times 10^{-6}$	$-2,04 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(13,47 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
28	5400	$7,85 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-6}$	$-7,27 \times 10^{-7}$	$1,75 \times 10^{-7}$	$(13,34 \pm 0,31) \times 10^{-6}$
29	5400	$6,88 \times 10^{-7}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,25 \times 10^{-6}$	$4,63 \times 10^{-7}$	$(12,96 \pm 0,86) \times 10^{-6}$
30	5400	$6,98 \times 10^{-7}$	$1,44 \times 10^{-6}$	$-8,42 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(13,62 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
31	5400	$9,06 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-6}$	$1,13 \times 10^{-7}$	$1,77 \times 10^{-7}$	$(13,43 \pm 0,18) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMTFNMT1						
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	$8,65 \times 10^{-7}$	$1,80 \times 10^{-6}$	$-7,30 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(13,43 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
02	5400	$6,85 \times 10^{-7}$	$1,39 \times 10^{-6}$	$-4,34 \times 10^{-7}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(13,63 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
03	5400	$5,36 \times 10^{-7}$	$1,33 \times 10^{-6}$	$-3,38 \times 10^{-7}$	$2,16 \times 10^{-7}$	$(13,77 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
04	5400	$4,00 \times 10^{-7}$	$1,26 \times 10^{-6}$	$-6,42 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(13,92 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
05	5400	$3,96 \times 10^{-7}$	$1,27 \times 10^{-6}$	$-5,24 \times 10^{-7}$	$1,90 \times 10^{-7}$	$(13,89 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
06	5400	$3,39 \times 10^{-7}$	$1,29 \times 10^{-6}$	$-7,42 \times 10^{-7}$	$1,97 \times 10^{-7}$	$(13,96 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
07	5400	$4,20 \times 10^{-7}$	$1,26 \times 10^{-6}$	$-8,24 \times 10^{-7}$	$1,79 \times 10^{-7}$	$(13,91 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
08	5400	$4,77 \times 10^{-7}$	$1,26 \times 10^{-6}$	$-7,86 \times 10^{-7}$	$1,80 \times 10^{-7}$	$(13,83 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
09	5400	$4,81 \times 10^{-7}$	$1,45 \times 10^{-6}$	$-5,44 \times 10^{-7}$	$1,92 \times 10^{-7}$	$(13,82 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
10	5400	$5,36 \times 10^{-7}$	$1,40 \times 10^{-6}$	$-4,21 \times 10^{-7}$	$1,91 \times 10^{-7}$	$(13,75 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
11	5400	$4,79 \times 10^{-7}$	$1,34 \times 10^{-6}$	$-5,27 \times 10^{-7}$	$1,87 \times 10^{-7}$	$(13,75 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
12	5400	$4,85 \times 10^{-7}$	$1,40 \times 10^{-6}$	$-5,47 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(13,85 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
13	5400	$5,07 \times 10^{-7}$	$1,21 \times 10^{-6}$	$-3,26 \times 10^{-7}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(13,80 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
14	5400	$7,09 \times 10^{-7}$	$1,80 \times 10^{-6}$	$-5,92 \times 10^{-7}$	$2,05 \times 10^{-7}$	$(13,62 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
15	5400	$8,80 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-6}$	$-1,89 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(13,43 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
16	5400	$4,33 \times 10^{-7}$	$1,54 \times 10^{-6}$	$-4,93 \times 10^{-7}$	$3,31 \times 10^{-7}$	$(13,85 \pm 0,39) \times 10^{-6}$
17	5400	$1,95 \times 10^{-7}$	$1,40 \times 10^{-6}$	$-4,87 \times 10^{-7}$	$1,88 \times 10^{-7}$	$(14,09 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
18	5400	$2,01 \times 10^{-7}$	$1,25 \times 10^{-6}$	$-6,85 \times 10^{-7}$	$1,86 \times 10^{-7}$	$(14,13 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
19	5400	$3,73 \times 10^{-7}$	$1,31 \times 10^{-6}$	$-5,63 \times 10^{-7}$	$1,94 \times 10^{-7}$	$(13,98 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
20	5400	$4,06 \times 10^{-7}$	$1,44 \times 10^{-6}$	$-5,22 \times 10^{-7}$	$1,88 \times 10^{-7}$	$(13,92 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
21	5400	$4,72 \times 10^{-7}$	$1,36 \times 10^{-6}$	$-6,89 \times 10^{-7}$	$1,89 \times 10^{-7}$	$(13,86 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
22	5400	$5,01 \times 10^{-7}$	$1,45 \times 10^{-6}$	$-2,76 \times 10^{-7}$	$1,76 \times 10^{-7}$	$(13,83 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
23	5400	$4,62 \times 10^{-7}$	$1,31 \times 10^{-6}$	$-1,34 \times 10^{-7}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$(13,86 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
24	5400	$3,57 \times 10^{-7}$	$1,02 \times 10^{-6}$	$-4,64 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(13,96 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
25	5400	$3,83 \times 10^{-7}$	$1,31 \times 10^{-6}$	$-6,79 \times 10^{-7}$	$1,98 \times 10^{-7}$	$(14,00 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
26	5400	$4,38 \times 10^{-7}$	$1,32 \times 10^{-6}$	$-5,30 \times 10^{-7}$	$2,08 \times 10^{-7}$	$(13,83 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
27	5400	$3,81 \times 10^{-7}$	$3,14 \times 10^{-6}$	$-2,74 \times 10^{-7}$	$1,93 \times 10^{-7}$	$(13,89 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
28	5400	$3,92 \times 10^{-7}$	$5,38 \times 10^{-6}$	$-5,13 \times 10^{-7}$	$1,97 \times 10^{-7}$	$(13,94 \pm 0,10) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMTFNMT1						
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	$3,81 \times 10^{-7}$	$1,28 \times 10^{-6}$	$-3,78 \times 10^{-7}$	$1,93 \times 10^{-7}$	$(13,94 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
02	5400	$3,33 \times 10^{-7}$	$1,40 \times 10^{-6}$	$-6,46 \times 10^{-7}$	$2,00 \times 10^{-7}$	$(14,00 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
03	5400	$2,98 \times 10^{-7}$	$1,34 \times 10^{-6}$	$-3,36 \times 10^{-7}$	$1,87 \times 10^{-7}$	$(14,03 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
04	5400	$3,22 \times 10^{-7}$	$1,44 \times 10^{-6}$	$-5,28 \times 10^{-7}$	$2,16 \times 10^{-7}$	$(13,88 \pm 0,38) \times 10^{-6}$
05	5400	$2,29 \times 10^{-7}$	$1,15 \times 10^{-6}$	$-6,73 \times 10^{-7}$	$1,84 \times 10^{-7}$	$(14,08 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
06	5400	$1,96 \times 10^{-7}$	$1,18 \times 10^{-6}$	$-5,91 \times 10^{-7}$	$1,85 \times 10^{-7}$	$(14,12 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
07	5400	$2,98 \times 10^{-7}$	$1,25 \times 10^{-6}$	$-5,41 \times 10^{-7}$	$1,89 \times 10^{-7}$	$(14,05 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
08	5400	$3,49 \times 10^{-7}$	$1,13 \times 10^{-6}$	$-4,24 \times 10^{-7}$	$1,88 \times 10^{-7}$	$(13,96 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
09	5400	$2,14 \times 10^{-7}$	$1,31 \times 10^{-6}$	$-5,00 \times 10^{-7}$	$2,00 \times 10^{-7}$	$(14,07 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
10	5400	$2,75 \times 10^{-7}$	$1,19 \times 10^{-6}$	$-5,61 \times 10^{-7}$	$1,97 \times 10^{-7}$	$(14,09 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
11	5400	$2,81 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-6}$	$-5,87 \times 10^{-7}$	$1,91 \times 10^{-7}$	$(14,03 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
12	5400	$2,63 \times 10^{-7}$	$1,44 \times 10^{-6}$	$-6,71 \times 10^{-7}$	$1,98 \times 10^{-7}$	$(14,04 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
13	5400	$2,35 \times 10^{-7}$	$1,01 \times 10^{-6}$	$-4,65 \times 10^{-7}$	$1,88 \times 10^{-7}$	$(14,09 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
14	5400	$2,92 \times 10^{-7}$	$1,22 \times 10^{-6}$	$-5,47 \times 10^{-7}$	$2,03 \times 10^{-7}$	$(14,04 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
15	5400	$4,25 \times 10^{-7}$	$1,26 \times 10^{-6}$	$-1,76 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-7}$	$(13,94 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
16	5400	$3,65 \times 10^{-7}$	$1,31 \times 10^{-6}$	$-5,35 \times 10^{-7}$	$1,91 \times 10^{-7}$	$(13,87 \pm 0,25) \times 10^{-6}$
17	5400	$2,69 \times 10^{-7}$	$1,29 \times 10^{-6}$	$-6,50 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(14,04 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
18	5400	$3,28 \times 10^{-7}$	$1,38 \times 10^{-6}$	$-5,60 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(13,98 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
19	5400	$3,10 \times 10^{-7}$	$1,10 \times 10^{-6}$	$-6,35 \times 10^{-7}$	$1,97 \times 10^{-7}$	$(13,86 \pm 0,29) \times 10^{-6}$
20	5400	$2,59 \times 10^{-7}$	$1,30 \times 10^{-6}$	$-5,90 \times 10^{-7}$	$1,77 \times 10^{-7}$	$(14,05 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
21	5400	$2,54 \times 10^{-7}$	$1,39 \times 10^{-6}$	$-5,68 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(14,06 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
22	5400	$2,86 \times 10^{-7}$	$1,04 \times 10^{-6}$	$-4,19 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(14,05 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
23	5400	$2,97 \times 10^{-7}$	$1,50 \times 10^{-6}$	$-5,73 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(14,01 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
24	5400	$3,15 \times 10^{-7}$	$1,43 \times 10^{-6}$	$-5,02 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(14,00 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
25	5400	$2,59 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-6}$	$-7,69 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(14,10 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
26	5400	$3,13 \times 10^{-7}$	$1,07 \times 10^{-6}$	$-4,38 \times 10^{-7}$	$1,74 \times 10^{-7}$	$(13,99 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
27	5400	$3,86 \times 10^{-7}$	$1,37 \times 10^{-6}$	$-3,07 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,93 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
28	5400	$4,31 \times 10^{-7}$	$1,42 \times 10^{-6}$	$-4,94 \times 10^{-7}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$(13,90 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
29	5400	$5,56 \times 10^{-7}$	$1,39 \times 10^{-6}$	$-3,96 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,71 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
30	5400	$4,82 \times 10^{-7}$	$1,34 \times 10^{-6}$	$-2,01 \times 10^{-7}$	$1,79 \times 10^{-7}$	$(13,84 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
31	5400	$3,79 \times 10^{-7}$	$1,24 \times 10^{-6}$	$-2,94 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(13,94 \pm 0,11) \times 10^{-6}$



San Fernando, a fecha de la firma



El CC., Jefe de la Sección de Hora