



Certificación 3^{er} trimestre 2025 FNMT-RCM
Datos de tiempo de la central de red FNMT1

Real Instituto y Observatorio de la Armada

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de julio de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$1,52 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$-8,29 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-7}$	$(12,69 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
02	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$-1,00 \times 10^{-9}$	$1,45 \times 10^{-7}$	$(12,76 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
03	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$3,37 \times 10^{-7}$	$1,38 \times 10^{-7}$	$(12,76 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
04	5400	$1,44 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-5,80 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(12,96 \pm 0,28) \times 10^{-6}$
05	5400	$1,44 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$3,68 \times 10^{-7}$	$1,45 \times 10^{-7}$	$(12,85 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
06	5400	$1,45 \times 10^{-6}$	$1,98 \times 10^{-6}$	$-2,40 \times 10^{-6}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(12,83 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
07	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$-3,24 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(12,86 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
08	5400	$1,42 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-1,03 \times 10^{-6}$	$1,64 \times 10^{-7}$	$(12,88 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
09	5400	$1,36 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-6,00 \times 10^{-7}$	$1,67 \times 10^{-7}$	$(12,91 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
10	5400	$1,39 \times 10^{-6}$	$1,95 \times 10^{-6}$	$2,80 \times 10^{-8}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(12,89 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,39 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-3,75 \times 10^{-7}$	$1,53 \times 10^{-7}$	$(12,92 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
12	5400	$1,40 \times 10^{-6}$	$1,88 \times 10^{-6}$	$-1,10 \times 10^{-6}$	$1,47 \times 10^{-7}$	$(12,90 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
13	5400	$1,38 \times 10^{-6}$	$1,91 \times 10^{-6}$	$-2,14 \times 10^{-6}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(12,89 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
14	5400	$1,37 \times 10^{-6}$	$1,88 \times 10^{-6}$	$1,26 \times 10^{-7}$	$2,49 \times 10^{-7}$	$(13,12 \pm 0,60) \times 10^{-6}$
15	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$-5,29 \times 10^{-7}$	$2,14 \times 10^{-7}$	$(13,11 \pm 0,53) \times 10^{-6}$
16	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$1,92 \times 10^{-6}$	$-9,06 \times 10^{-7}$	$1,57 \times 10^{-7}$	$(12,85 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
17	5400	$1,47 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-9,23 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(12,78 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
18	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,08 \times 10^{-6}$	$-1,79 \times 10^{-6}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(12,67 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
19	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-1,04 \times 10^{-6}$	$1,61 \times 10^{-7}$	$(12,72 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
20	5400	$1,48 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$6,20 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(12,79 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-9,13 \times 10^{-7}$	$1,66 \times 10^{-7}$	$(12,66 \pm 0,24) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,48 \times 10^{-6}$	$2,15 \times 10^{-6}$	$-9,48 \times 10^{-7}$	$1,89 \times 10^{-7}$	$(12,66 \pm 0,29) \times 10^{-6}$
23	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,60 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-7}$	$(12,79 \pm 0,32) \times 10^{-6}$
24	5400	$1,44 \times 10^{-6}$	$1,94 \times 10^{-6}$	$-1,96 \times 10^{-6}$	$1,84 \times 10^{-7}$	$(12,84 \pm 0,26) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,52 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,59 \times 10^{-6}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(12,71 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
26	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,12 \times 10^{-6}$	$-1,59 \times 10^{-6}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(12,73 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
27	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,42 \times 10^{-6}$	$1,65 \times 10^{-7}$	$(12,73 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
28	5400	$1,39 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,18 \times 10^{-6}$	$2,34 \times 10^{-7}$	$(13,01 \pm 0,46) \times 10^{-6}$
29	5400	$1,21 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$-1,07 \times 10^{-6}$	$5,08 \times 10^{-7}$	$(13,40 \pm 1,00) \times 10^{-6}$
30	5400	$1,52 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-1,14 \times 10^{-6}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(12,70 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
31	5400	$1,45 \times 10^{-6}$	$2,09 \times 10^{-6}$	$-2,25 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(12,79 \pm 0,18) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de agosto de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$1,40 \times 10^{-6}$	$1,86 \times 10^{-6}$	$6,34 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-7}$	$(12,92 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
02	5400	$1,35 \times 10^{-6}$	$1,88 \times 10^{-6}$	$-2,70 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-7}$	$(12,93 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
03	5400	$1,36 \times 10^{-6}$	$1,88 \times 10^{-6}$	$-2,86 \times 10^{-6}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(12,93 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
04	5400	$1,42 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-1,77 \times 10^{-6}$	$2,11 \times 10^{-7}$	$(12,83 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
05	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$2,11 \times 10^{-6}$	$-1,53 \times 10^{-6}$	$4,54 \times 10^{-7}$	$(12,44 \pm 0,59) \times 10^{-6}$
06	5398	$-9,52 \times 10^{-7}$	$4,63 \times 10^{-6}$	$-1,23 \times 10^{-2}$	$1,68 \times 10^{-4}$	$(11,45 \pm 1,65) \times 10^{-6}$
07	5400	$1,29 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-1,16 \times 10^{-6}$	$4,16 \times 10^{-7}$	$(12,46 \pm 0,62) \times 10^{-6}$
08	5400	$1,42 \times 10^{-6}$	$2,13 \times 10^{-6}$	$-1,76 \times 10^{-6}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(12,84 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
09	5400	$1,36 \times 10^{-6}$	$1,94 \times 10^{-6}$	$-5,83 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(12,94 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
10	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$1,82 \times 10^{-6}$	$-4,00 \times 10^{-9}$	$1,37 \times 10^{-7}$	$(12,97 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-4,68 \times 10^{-7}$	$1,64 \times 10^{-7}$	$(12,89 \pm 0,23) \times 10^{-6}$
12	5400	$1,29 \times 10^{-6}$	$2,21 \times 10^{-6}$	$-1,25 \times 10^{-6}$	$4,90 \times 10^{-7}$	$(12,66 \pm 0,44) \times 10^{-6}$
13	5400	$1,45 \times 10^{-6}$	$2,13 \times 10^{-6}$	$-1,54 \times 10^{-6}$	$2,34 \times 10^{-7}$	$(12,63 \pm 0,28) \times 10^{-6}$
14	5400	$1,36 \times 10^{-6}$	$2,08 \times 10^{-6}$	$-1,13 \times 10^{-6}$	$2,13 \times 10^{-7}$	$(12,75 \pm 0,34) \times 10^{-6}$
15	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$1,82 \times 10^{-6}$	$-3,95 \times 10^{-7}$	$1,38 \times 10^{-7}$	$(12,95 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
16	5400	$1,37 \times 10^{-6}$	$1,92 \times 10^{-6}$	$-3,66 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-7}$	$(12,91 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
17	5400	$1,37 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-2,04 \times 10^{-7}$	$1,42 \times 10^{-7}$	$(12,92 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
18	5400	$1,37 \times 10^{-6}$	$2,08 \times 10^{-6}$	$4,10 \times 10^{-8}$	$1,53 \times 10^{-7}$	$(12,81 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
19	5400	$1,36 \times 10^{-6}$	$1,91 \times 10^{-6}$	$-1,40 \times 10^{-6}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(12,92 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
20	5400	$1,39 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-6,87 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(12,70 \pm 0,29) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,31 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,24 \times 10^{-6}$	$2,10 \times 10^{-7}$	$(12,76 \pm 0,42) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,23 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-7,31 \times 10^{-7}$	$1,67 \times 10^{-7}$	$(12,78 \pm 0,38) \times 10^{-6}$
23	5400	$1,23 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-3,70 \times 10^{-8}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(13,06 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
24	5400	$1,24 \times 10^{-6}$	$1,78 \times 10^{-6}$	$-7,40 \times 10^{-8}$	$1,41 \times 10^{-7}$	$(13,07 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,23 \times 10^{-6}$	$1,81 \times 10^{-6}$	$-8,65 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(13,04 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
26	5400	$1,18 \times 10^{-6}$	$1,75 \times 10^{-6}$	$-7,39 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(13,13 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
27	5400	$1,21 \times 10^{-6}$	$1,79 \times 10^{-6}$	$-1,19 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(13,07 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
28	5400	$1,29 \times 10^{-6}$	$1,81 \times 10^{-6}$	$-3,41 \times 10^{-7}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(12,90 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
29	5400	$1,30 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-4,55 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-7}$	$(12,94 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
30	5400	$1,30 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$8,80 \times 10^{-8}$	$1,50 \times 10^{-7}$	$(13,01 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
31	5400	$1,30 \times 10^{-6}$	$1,92 \times 10^{-6}$	$-7,60 \times 10^{-8}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(12,99 \pm 0,04) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de septiembre de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$1,95 \times 10^{-6}$	$-6,83 \times 10^{-7}$	$1,57 \times 10^{-7}$	$(12,87 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
02	5400	$1,34 \times 10^{-6}$	$1,91 \times 10^{-6}$	$-5,41 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-7}$	$(12,95 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
03	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-5,87 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(12,96 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
04	5400	$1,25 \times 10^{-6}$	$1,95 \times 10^{-6}$	$-4,56 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,03 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
05	5400	$1,26 \times 10^{-6}$	$1,76 \times 10^{-6}$	$-1,61 \times 10^{-6}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(13,05 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
06	5400	$1,25 \times 10^{-6}$	$1,77 \times 10^{-6}$	$-5,97 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(13,05 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
07	5400	$1,28 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-4,68 \times 10^{-7}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(13,00 \pm 0,04) \times 10^{-6}$
08	5400	$1,27 \times 10^{-6}$	$1,79 \times 10^{-6}$	$-3,66 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(12,97 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
09	5400	$1,31 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-4,59 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(12,94 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
10	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$1,93 \times 10^{-6}$	$2,38 \times 10^{-7}$	$1,52 \times 10^{-7}$	$(12,93 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$2,06 \times 10^{-6}$	$-2,13 \times 10^{-6}$	$2,11 \times 10^{-7}$	$(12,78 \pm 0,30) \times 10^{-6}$
12	5400	$1,31 \times 10^{-6}$	$1,98 \times 10^{-6}$	$-1,11 \times 10^{-6}$	$3,43 \times 10^{-7}$	$(12,60 \pm 0,46) \times 10^{-6}$
13	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$2,08 \times 10^{-6}$	$-5,14 \times 10^{-7}$	$1,90 \times 10^{-7}$	$(12,78 \pm 0,37) \times 10^{-6}$
14	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$1,88 \times 10^{-6}$	$-2,91 \times 10^{-7}$	$1,66 \times 10^{-7}$	$(12,95 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
15	5400	$1,30 \times 10^{-6}$	$1,86 \times 10^{-6}$	$-3,29 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-7}$	$(12,93 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
16	5400	$1,30 \times 10^{-6}$	$1,98 \times 10^{-6}$	$-1,26 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(12,88 \pm 0,24) \times 10^{-6}$
17	5400	$1,29 \times 10^{-6}$	$2,27 \times 10^{-6}$	$-1,27 \times 10^{-6}$	$5,63 \times 10^{-7}$	$(12,58 \pm 0,45) \times 10^{-6}$
18	5400	$1,19 \times 10^{-6}$	$2,19 \times 10^{-6}$	$-1,27 \times 10^{-6}$	$6,51 \times 10^{-7}$	$(12,57 \pm 0,51) \times 10^{-6}$
19	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$2,01 \times 10^{-6}$	$-1,12 \times 10^{-6}$	$2,21 \times 10^{-7}$	$(12,70 \pm 0,42) \times 10^{-6}$
20	5400	$1,31 \times 10^{-6}$	$1,91 \times 10^{-6}$	$-1,16 \times 10^{-6}$	$1,67 \times 10^{-7}$	$(12,97 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$1,95 \times 10^{-6}$	$-1,58 \times 10^{-6}$	$1,75 \times 10^{-7}$	$(12,96 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,34 \times 10^{-6}$	$1,96 \times 10^{-6}$	$-3,45 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(12,96 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
23	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$2,13 \times 10^{-6}$	$-9,74 \times 10^{-7}$	$1,77 \times 10^{-7}$	$(12,93 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
24	5400	$1,31 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-1,22 \times 10^{-6}$	$1,91 \times 10^{-7}$	$(12,93 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,34 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-1,73 \times 10^{-7}$	$1,67 \times 10^{-7}$	$(12,95 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
26	5400	$1,37 \times 10^{-6}$	$2,15 \times 10^{-6}$	$-8,99 \times 10^{-7}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$(12,92 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
27	5400	$1,40 \times 10^{-6}$	$1,96 \times 10^{-6}$	$-7,81 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(12,88 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
28	5400	$1,34 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-5,10 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(12,96 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
29	5400	$4,06 \times 10^{-7}$	$2,10 \times 10^{-6}$	$-1,39 \times 10^{-6}$	$1,05 \times 10^{-6}$	$(12,53 \pm 0,52) \times 10^{-6}$
30	5400	$8,27 \times 10^{-7}$	$2,10 \times 10^{-6}$	$-1,51 \times 10^{-6}$	$1,03 \times 10^{-6}$	$(12,49 \pm 0,54) \times 10^{-6}$



San Fernando, a fecha de la firma



El CC., Jefe de la Sección de Hora