

Nivells i recàrregues d'heli líquid

Aquesta pàgina conté un resum dels nivells setmanals d'heli líquid als espectròmetres del SeRMN, i de les recàrregues efectuades als **dos darrers anys**. Les dades de nivells i recàrregues d'anys anteriors, i les dades anuals de consum d'heli líquid es poden consultar a les pàgines,

- [Registre històric de nivells i recàrregues d'heli líquid](#) (de 2007 endavant)
- [Consum anual d'heli líquid](#)

Instruccions del registre

- Les recàrregues d'heli s'indiquen en **negreta**.
- Afegeix les noves dades al capdamunt de la taula, de forma que estiguin en ordre cronològic invers i es vegin immediatament sense haver de baixar fins el final de la taula (els anys tenen moltes, 51 ó 52, setmanes!).
- El format de les dates és YYYY-MM-DD, d'acord amb la recomanació del [World Wide Web Consortium \(W3C\)](#).

2021



- **Avance DPX-360**
 - El nivell 0% del sensor del 360 se situa just per sobre de la bobina, i marca el nivell mínim d'heli per una recàrrega segura.
 - Calcular una estimació del nivell considerant un **consum setmanal del 5%**.
- **Avance DRX 500**
 - Des de mitjans de 2020, després d'una recàrrega per sobre del 90%, quan el nivell baixa **es queda al 89%-90% durant tres setmanes** i després continua baixant.
- **Avance II+ 600**
 - Després d'una recàrrega al 100%, les primeres setmanes el nivell d'heli roman constant o baixa molt poc a poc

1r semestre

Data	250auto	360	400nb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	
2021-03-03	99%	-%	100%	-%	79%	-%	de 290 a 260	Pau, Eva	100L LHe
2021-03-03	74%	79%	58%	69%	65%	-%	de 290 a 260	Pau, Eva	
2021-02-24	77%	85%	62%	72%	69%	-%	de 120 a 90	Pau, Eva	+ 1 Dewar N2
2021-02-17	80%	92%	64%	75%	72%	-%	de 190 a 160	Míriam	+ 1 Dewar N2
2021-02-10	82%	98%	67%	77%	76%	-%	de 270 a 240	Eva, Pau	
2021-02-04	-%	101%	-%	-%	80%	-%		Pau, Miquel i Eva	100L LHe

Data	250auto	360	400nb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	
2021-02-03	88%	60%	70%	81%	64%	-%	de 155 a 130	Míriam	360MHz al 60% per 3a setmana
2021-01-27	91%	60%	73%	84%	67%	-%	de 230 a 205	Míriam	360MHz al 60% per 2a setmana
2021-01-20	96%	60%	76%	89%	71%	-%	de 290 a 260	Eva, Pau	360MHz al 60% per 1a setmana
2021-01-13	98%	67%	78%	92%	75%	-%	de 130 a 95	Míriam	mig Dewar N2
2021-01-05	98%	73%	81%	93%	78%	-%	de 200 a 170	Míriam i Silvia	

2020



• Avance DPX-250-ROBOT (DESCARREGAT EL 2020-10-29)

- No cal mesurar el nivell d'heli: l'imant s'ha descarregat i els criògens s'han evaporat.

• Avance II 400wb (DESCARREGAT EL 2020-10-29)

- No cal mesurar el nivell d'heli: l'imant s'ha descarregat i els criògens s'han evaporat.

2n semestre

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-12-29	99%	-%	-%	-%	-%	97%	82%	-%	—	Pau i Eva	100L He
2020-12-29	61%	-%	80%	85%	-%	61%	66%	-%	de 270 a 240	Pau, Miquel i Eva	
2020-12-22	65%	-%	86%	89%	-%	66%	70%	-%	de 90 a 60	Pau, Miquel i Eva	
2020-12-16	67%	-%	91%	91%	-%	68%	73%	-%	de 140 a 110	Pau, Miquel	
2020-12-09	71%	-%	97%	94%	-%	71%	76%	-%	de 200 a 170	Míriam	
2020-12-03	-%	-%	100%	98%	-%	-%	-%	-%	—	Pau i Eva	100L LHe
2020-12-02	74%	-%	60%	57%	-%	74%	80%	-%	de 290 a 260	Eva	360MHz a 60% 3a setmana
2020-11-25	77%	-%	60%	61%	-%	77%	82%	-%	de 130 a 105	Míriam	360MHz a 60% 2a setmana
2020-11-18	80%	-%	60%	64%	-%	80%	83%	-%	de 190 a 160	Eva	360MHz a 60% 1a setmana, 1 dewar LN2
2020-11-11	83%	-%	69%	67%	-%	84%	91%	-%	de 280 a 250	Pau, Teo	100L LHe
2020-11-04	88%	-%	75%	55%	-%	87%	63%	-%	de 140 a 110	Eva	
2020-10-29	91%	0%	82%	58%	0%	88%	67%	-%	—	Miquel i Eva	Quench controlat 250MHz robot i 400wb

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-10-28	91%	68%	82%	58%	53%	88%	67%	-%	de 200 a 180	Pau	Nivell 250Hz-robot estimat
2020-10-21	95%	73%	88%	61%	56%	89%	70%	-%	de 280 a 250	Eva	Nivell 250Hz-robot estimat
2020-10-14	98%	78%	94%	64%	59%	89%	74%	-%	de 140 a 100	Míriam	
2020-10-07	98%	—	100%	—	—	89%	—	-%	—	Pau i Eva	100L LHe
2020-10-07	61%	83%	60%	67%	63%	69%	78%	-%	de ??? a ???	Pau	
2020-09-30	64%	87%	63%	70%	65%	72%	81%	-%	de 120 a 90	Míriam	
2020-09-23	67%	89%	71%	73%	68%	75%	83%	-%	de 210 a 180	Pau i Eva	
2020-09-18	-%	89%	-%	-%	-%	-%	84%	-%	—	Miquel i Eva	100LHe, tots dos imants marcaven 90-100% mentre s'omplien d'heli
2020-09-16	73%	53%	78%	75%	71%	78%	72%	-%	de 140 a 110	Míriam	
2020-09-09	73%	58%	84%	78%	74%	81%	76%	-%	de 210 a 170	Eva	
2020-09-02	76%	63%	91%	80%	75%	85%	79%	-%	de 290 a 270	Eva	400wb 3a setmana al 75%!
2020-08-26	79%	68%	97%	84%	75%	88%	82%	-%	de 180 a 140	Míriam i Eva	
2020-08-19	—	—	101%	—	—	—	86%	-%	—	Miquel i Míriam	100L LHe
2020-08-19	82%	73%	60%	85%	75%	89%	59%	-%	de 260 a 230	Miquel i Míriam	500MHz a 89% 3a setmana!
2020-08-12	84%	78%	66%	87%	76%	89%	64%	-%	de 130 a 100	Miquel i Míriam	
2020-08-04	89%	82%	73%	89%	79%	89%	67%	-%	de 200 a 170	Pau i Miquel	
2020-07-31	-%	-%	-%	-%	84%	90%	72%	-%	—	Pau i Eva	100L LHe
2020-07-29	92%	84%	79%	95%	61%	63%	66%	-%	de 290 a 260	Teo i Míriam	
2020-07-22	98%	87%	91%	98%	65%	66%	70%	-%	de 180 a 140	Teo i Míriam	
2020-07-16	—	—	—	98%	—	—	—	-%	—	Pau i Eva	60L He
2020-07-15	98%	87%	91%	51%	68%	69%	73%	-%	de 270 a	Teo i Míriam	
2020-07-08	98%	89%	98%	54%	71%	72%	77%	-%	de 120 a 80	Teo i Eva	
2020-07-02	100%	93%	100%	—	—	—	—	-%	—	Pau	100L He
2020-07-01	61%	60%	60%	58%	74%	75%	81%	-%	de 220 a 180	Pau	360MHz a 60% 3a setmana!

1r semestre

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-06-23	64%	65%	60%	63%	75%	78%	83%	-%	de 290 a 270	Pau i Eva	360MHz a 60% 2a setmana!
2020-06-17	67%	69%	60%	65%	75%	81%	83%	-%	de 150 a 120	Pau i Eva	360MHz a 60% 1a setmana!
2020-06-11	-%	-	-%	-%	75%	-%	84%	-%		Pau i Eva	100L LHe
2020-06-10	70%	73%	70%	68%	59%	85%	54%	-%	de 220 a 190	Míriam i Miquel	
2020-06-03	73%	78%	77%	71%	62%	88%	58%	-%	de 140 a 100	Pau i Teo	
2020-05-27	76%	82%	83%	74%	65%	90%	63%	-%	de 195 a 170	Miquel i Miriam	
2020-05-20	78%	84%	89%	77%	68%	90%	67%	-%	de 270 a 240	Pau i Eva	
2020-05-13	81%	85%	95%	79%	71%	90%	70%	-%	de 120 a 95	Teo i Miquel	
2020-05-07	-	87%	101%	-	-	94%	-	-%	-	Eva i Pau	100LHe
2020-05-06	84%	78%	66%	84%	74%	65%	74%	-%	de 190 a 150	Teo i Miquel	
2020-04-29	89%	82%	73%	86%	75%	68%	77%	-%	de 270 a 240	silvia i Teo	
2020-04-22	91%	85%	79%	88%	75%	71%	81%	-%	de 120 a —	Pau i Eva	
2020-04-15	96%	86%	86%	93%	75%	74%	83%	-%	de 190 a 150	Teo i Miquel	
2020-04-08	98%	87%	92%	96%	76%	77%	83%	-%	de 270 a 240	Pau i Eva	
2020-04-01	98%	90%	98%	98%	78%	80%	87%	-%	de 120 a 95	Teo i Miquel	
2020-03-26	100%	99%	101%	100%	89%	-%	-%	-%		Pau i Eva	100L LHe
2020-03-25	69%	57%	88%	70%	76%	83%	93%	-%	de 190 a 150	Silvia i Miquel	
2020-03-18	72%	62%	95%	73%	78%	89%	94%	-%	de 270 a 240	Pau i Eva	
2020-03-11	75%	66%	100	75%	84%	94%	94%	-%	0	Pau i Eva	100L He
2020-03-05	78%	71%	75%	78%	63%	68%	-%	-%		Pau	
2020-02-27	-	-	-	-	-	-	94%	-%		Pau, Eva	100L He
2020-02-26	81%	76%	81%	81%	66%	72%	59%	-%	de 140 a 100	Miriam	
2020-02-19	84%	80%	88%	85%	69%	75%	64%	-%	de 210 a	Eva	
2020-02-12	89%	84%	94%	86%	72%	78%	68%	-%	de 100 a 300	Pau	El tanc s'ha omplert durant el manteniment
2020-02-05	-%	84%	100%	-%	-%	%	-%	-%		Pau i Eva	100L LHe
2020-02-05	91%	67%	61%	89%	75%	61%	71%	-	de 200 a 150	Eva	ATENCIÓ! 400wb 3a setmana a 75%

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-01-29	96%	71%	60%	93%	75%	64%	75%	-	de 140 a 100	Miriam	
2020-01-22	98%	76%	67%	96%	96%	68%	78%	-	de 200 a 170	Pau	
2020-01-15	98%	80%	74%	98%	75%	71%	82%	-	de 280 a 250	Eva	
2020-01-09	100%	86%	-%	100%	77%	-%	-%	-		Pau i Eva	100L LHe
2020-01-08	63%	58%	80%	61%	70%	75%	83%	-	de 150 a 120	Miriam	
2020-01-03	65%	61%	85%	63%	72%	78%	83%	-	de 230 a 190	Miriam i Eva	

Anys anteriors

Els [registres dels anys anteriors](#) es guarden en una pàgina a part.

From:

<https://sermn.uab.cat/wiki/> - SeRMN Wiki

Permanent link:

https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=manteniment_lhe&rev=1614937666

Last update: **2021/03/05 10:47**

