# ALBA Operations Calendar, January 2024-December 2024

| | | |
|---|---|---|
| BL operation | BL | BL users (external, friendly, in-house & commissioning) |
| bl operation | bl | BL/FE/ID Commissioning & Accelerator Optimization for BLs |
| Start-up | M | Start up of accelerators with beam & Accelerator's Studies |
| Warm-up | W | Warm: Linac & RF & magnets & sub-systems maintenace and optimisation |
| Shutdown | Off | Civil Engineering, Accelerators and BL maintenance with no beam, installations and upgrades |
| Public & CELLS holiday | | |
| Microscope Operation | EM | |

| Weekday | JANUARY Week | Day | Shift M | A | N | FEBRUARY Week | Day | Shift M | A | N | MARCH Week | Day | Shift M | A | N | APRIL Week | Day | Shift M | A | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mo | 1 | 1 | W | W | W | | | | | | | | | | | 14 | 1 | W | W | W |
| Tu | | 2 | W | W | W | | | | | | | | | | | | 2 | W | W | W |
| We | | 3 | W | W | W | | | | | | | | | | | | 3 | EM | W | W |
| Th | | 4 | W | W | W | | 1 | EM | BL | BL | BL | | | | | | 4 | EM | W | W |
| Fr | | 5 | W | W | W | | 2 | EM | BL | BL | BL | | 1 | EM | BL | BL | BL | | 5 | EM | W | W |
| Sa | | 6 | W | W | W | | 3 | | BL | BL | BL | | 2 | | BL | BL | BL | | 6 | | W | W |
| Su | | 7 | W | W | W | | 4 | | BL | BL | BL | | 3 | | BL | BL | BL | | 7 | | W | W |
| Mo | 2 | 8 | W | W | W | 6 | 5 | EM | M | M | M | 10 | 4 | EM | M | M | M | 15 | 8 | EM | M | M |
| Tu | | 9 | W | W | W | | 6 | EM | BL | BL | BL | | 5 | EM | BL | BL | BL | | 9 | EM | BL | BL |
| We | | 10 | W | W | W | | 7 | EM | BL | BL | BL | | 6 | EM | BL | BL | BL | | 10 | EM | BL | BL |
| Th | | 11 | EM | W | W | | 8 | EM | BL | BL | BL | | 7 | EM | BL | BL | BL | | 11 | EM | BL | BL |
| Fr | | 12 | EM | W | W | | 9 | EM | BL | BL | BL | | 8 | EM | BL | BL | BL | | 12 | EM | BL | BL |
| Sa | | 13 | | W | W | | 10 | | BL | BL | BL | | 9 | | BL | BL | BL | | 13 | | BL | BL |
| Su | | 14 | | W | W | | 11 | | BL | BL | BL | | 10 | | BL | BL | BL | | 14 | | BL | BL |
| Mo | 3 | 15 | EM | W | W | 7 | 12 | EM | M | M | M | 11 | 11 | EM | M | M | M | 16 | 15 | EM | M | M |
| Tu | | 16 | EM | W | W | | 13 | EM | BL | BL | BL | | 12 | EM | BL | BL | BL | | 16 | EM | BL | BL |
| We | | 17 | EM | W | W | | 14 | EM | BL | BL | BL | | 13 | EM | BL | BL | BL | | 17 | EM | BL | BL |
| Th | | 18 | EM | M | M | | 15 | EM | BL | BL | BL | | 14 | EM | BL | BL | BL | | 18 | EM | BL | BL |
| Fr | | 19 | EM | M | M | | 16 | EM | BL | BL | BL | | 15 | EM | BL | BL | BL | | 19 | EM | BL | BL |
| Sa | | 20 | | M | M | | 17 | | BL | BL | BL | | 16 | | BL | BL | BL | | 20 | | BL | BL |
| Su | | 21 | | M | M | | 18 | | M | M | M | | 17 | | BL | BL | BL | | 21 | | BL | BL |
| Mo | 4 | 22 | EM | M | M | 8 | 19 | EM | W | W | W | 12 | 18 | EM | M | M | M | 17 | 22 | EM | M | M |
| Tu | | 23 | EM | BL | BL | | 20 | EM | W | W | W | | 19 | EM | BL | BL | BL | | 23 | EM | BL | BL |
| We | | 24 | EM | BL | BL | | 21 | EM | W | W | W | | 20 | EM | BL | BL | BL | | 24 | EM | BL | BL |
| Th | | 25 | EM | BL | BL | | 22 | EM | W | W | W | | 21 | EM | BL | BL | BL | | 25 | EM | BL | BL |
| Fr | | 26 | EM | BL | BL | | 23 | EM | W | W | W | | 22 | EM | BL | BL | BL | | 26 | EM | BL | BL |
| Sa | | 27 | | BL | BL | | 24 | | W | W | W | | 23 | | W | W | W | | 27 | | BL | BL |
| Su | | 28 | | BL | BL | | 25 | | W | W | W | | 24 | | W | W | W | | 28 | | BL | BL |
| Mo | 5 | 29 | EM | M | M | 9 | 26 | EM | M | M | M | 13 | 25 | EM | W | W | W | 18 | 29 | EM | M | M |
| Tu | | 30 | EM | BL | BL | | 27 | EM | BL | BL | BL | | 26 | EM | W | W | W | | 30 | EM | BL | BL |
| We | | 31 | EM | BL | BL | | 28 | EM | BL | BL | BL | | 27 | EM | W | W | W | | | | | |
| Th | | | | | | | 29 | EM | BL | BL | BL | | 28 | EM | W | W | W | | | | | |
| Fr | | | | | | | | | | | | | 29 | | W | W | W | | | | | |
| Sa | | | | | | | | | | | | | 30 | | W | W | W | | | | | |
| Su | | | | | | | | | | | | | 31 | | W | W | W | | | | | |
| Mo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Weekday | MAY Week | Day | Shift M | A | N | JUNE Week | Day | Shift M | A | N | JULY Week | Day | Shift M | A | N | AUGUST Week | Day | Shift M | A | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mo | | | | | | | | | | | 27 | 1 | EM | M | M | M | | | | |
| Tu | | | | | | | | | | | | 2 | EM | BL | BL | BL | | | | |
| We | | 1 | | BL | BL | BL | | | | | | 3 | EM | BL | BL | BL | | | | |
| Th | | 2 | EM | BL | BL | BL | | | | | | 4 | EM | BL | BL | BL | 1 | | Off | Off | Off |
| Fr | | 3 | EM | BL | BL | BL | | | | | | 5 | EM | BL | BL | BL | 2 | | Off | Off | Off |
| Sa | | 4 | | BL | BL | BL | 1 | | BL | BL | BL | 6 | | BL | BL | BL | 3 | | Off | Off | Off |
| Su | | 5 | | BL | BL | BL | 2 | | BL | BL | BL | 7 | | BL | BL | BL | 4 | | Off | Off | Off |
| Mo | 19 | 6 | EM | M | M | M | 23 | 3 | EM | M | M | M | 28 | 8 | EM | M | M | M | 32 | 5 | | Off | Off | Off |
| Tu | | 7 | EM | BL | BL | BL | | 4 | EM | BL | BL | BL | | 9 | EM | BL | BL | BL | | 6 | | Off | Off | Off |
| We | | 8 | EM | BL | BL | BL | | 5 | EM | BL | BL | BL | | 10 | EM | BL | BL | BL | | 7 | | Off | Off | Off |
| Th | | 9 | EM | BL | BL | BL | | 6 | EM | BL | BL | BL | | 11 | EM | BL | BL | BL | | 8 | | Off | Off | Off |
| Fr | | 10 | EM | BL | BL | BL | | 7 | EM | BL | BL | BL | | 12 | EM | BL | BL | BL | | 9 | | Off | Off | Off |
| Sa | | 11 | | BL | BL | BL | | 8 | | BL | BL | BL | | 13 | | BL | BL | BL | | 10 | | Off | Off | Off |
| Su | | 12 | | M | M | M | | 9 | | BL | BL | BL | | 14 | | BL | BL | BL | | 11 | | Off | Off | Off |
| Mo | 20 | 13 | EM | W | W | W | 24 | 10 | EM | M | M | M | 29 | 15 | EM | M | M | M | 33 | 12 | | Off | Off | Off |
| Tu | | 14 | EM | W | W | W | | 11 | EM | BL | BL | BL | | 16 | EM | BL | BL | BL | | 13 | | Off | Off | Off |
| We | | 15 | EM | W | W | W | | 12 | EM | BL | BL | BL | | 17 | EM | BL | BL | BL | | 14 | | Off | Off | Off |
| Th | | 16 | EM | W | W | W | | 13 | EM | BL | BL | BL | | 18 | EM | BL | BL | BL | | 15 | | Off | Off | Off |
| Fr | | 17 | EM | W | W | W | | 14 | EM | BL | BL | BL | | 19 | EM | BL | BL | BL | | 16 | | Off | Off | Off |
| Sa | | 18 | | W | W | W | | 15 | | BL | BL | BL | | 20 | | BL | BL | BL | | 17 | | Off | Off | Off |
| Su | | 19 | | W | W | W | | 16 | | M | M | M | | 21 | | M | M | M | | 18 | | Off | Off | Off |
| Mo | 21 | 20 | EM | M | M | M | 25 | 17 | EM | W | W | W | 30 | 22 | | W | W | W | 34 | 19 | | Off | W | W |
| Tu | | 21 | EM | BL | BL | BL | | 18 | EM | W | W | W | | 23 | | W | W | Off | | 20 | | W | W | W |
| We | | 22 | EM | BL | BL | BL | | 19 | EM | W | W | W | | 24 | | Off | Off | Off | | 21 | | W | W | W |
| Th | | 23 | EM | BL | BL | BL | | 20 | EM | W | W | W | | 25 | | Off | Off | Off | | 22 | | PSS | W | W |
| Fr | | 24 | EM | BL | BL | BL | | 21 | EM | W | W | W | | 26 | | Off | Off | Off | | 23 | | PSS | W | W |
| Sa | | 25 | | BL | BL | BL | | 22 | | W | W | W | | 27 | | Off | Off | Off | | 24 | | W | W | W |
| Su | | 26 | | BL | BL | BL | | 23 | | W | W | W | | 28 | | Off | Off | Off | | 25 | | W | W | W |
| Mo | 22 | 27 | EM | M | M | M | 26 | 24 | | W | W | W | 31 | 29 | | Off | Off | Off | 35 | 26 | EM | PSS | W | W |
| Tu | | 28 | EM | BL | BL | BL | | 25 | EM | M | M | M | | 30 | | Off | Off | Off | | 27 | EM | PSS | W | W |
| We | | 29 | EM | BL | BL | BL | | 26 | EM | BL | BL | BL | | 31 | | Off | Off | Off | | 28 | EM | PSS | W | W |
| Th | | 30 | EM | BL | BL | BL | | 27 | EM | BL | BL | BL | | | | | | | | 29 | EM | SPR* | W | W |
| Fr | | 31 | EM | BL | BL | BL | | 28 | EM | BL | BL | BL | | | | | | | | 30 | EM | SPR* | W | W |
| Sa | | | | | | | | 29 | | BL | BL | BL | | | | | | | | 31 | | W | W | W |
| Su | | | | | | | | 30 | | BL | BL | BL | | | | | | | | | | | | |
| Mo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Weekday | SEPTEMBER Week | Day | Shift M | A | N | OCTOBER Week | Day | Shift M | A | N | NOVEMBER Week | Day | Shift M | A | N | DECEMBER Week | Day | Shift M | A | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tu | | | | | | | 1 | EM | BL | BL | BL | | | | | | | | | |
| We | | | | | | | 2 | EM | BL | BL | BL | | | | | | | | | |
| Th | | | | | | | 3 | EM | BL | BL | BL | | | | | | | | | |
| Fr | | | | | | | 4 | EM | BL | BL | BL | | 1 | BL | BL | BL | | | | |
| Sa | | | | | | | 5 | | BL | BL | BL | | 2 | BL | BL | BL | | | | |
| Su | | 1 | | W | W | W | 6 | | M | M | M | | 3 | BL | BL | BL | | 1 | BL | BL |
| Mo | 36 | 2 | EM | SPR* | W | W | 41 | 7 | EM | PSS | W | W | 45 | 4 | EM | M | M | M | 49 | 2 | EM | M | M | M |
| Tu | | 3 | EM | SPR* | W | W | | 8 | EM | PSS | W | W | | 5 | EM | BL | BL | BL | | 3 | EM | BL | BL | BL |
| We | | 4 | EM | W | W | W | | 9 | EM | W | W | W | | 6 | EM | BL | BL | BL | | 4 | EM | BL | BL | BL |
| Th | | 5 | EM | M | M | M | | 10 | EM | W | W | W | | 7 | EM | BL | BL | BL | | 5 | EM | BL | BL | BL |
| Fr | | 6 | EM | M | M | M | | 11 | EM | W | W | W | | 8 | EM | BL | BL | BL | | 6 | | BL | BL | BL |
| Sa | | 7 | | M | M | M | | 12 | | W | W | W | | 9 | | BL | BL | BL | | 7 | | BL | BL | BL |
| Su | | 8 | | M | M | M | | 13 | | W | W | W | | 10 | | M | M | M | | 8 | | BL | BL | BL |
| Mo | 37 | 9 | EM | M | M | M | 42 | 14 | EM | M | M | M | 46 | 11 | EM | (SPR) | W | W | 50 | 9 | EM | M | M | M |
| Tu | | 10 | EM | BL | BL | BL | | 15 | EM | BL | BL | BL | | 12 | EM | PSS | W | W | | 10 | EM | BL | BL | BL |
| We | | 11 | | BL | BL | BL | | 16 | EM | BL | BL | BL | | 13 | EM | PSS | W | W | | 11 | EM | BL | BL | BL |
| Th | | 12 | EM | BL | BL | BL | | 17 | EM | BL | BL | BL | | 14 | EM | W | W | W | | 12 | EM | BL | BL | BL |
| Fr | | 13 | EM | BL | BL | BL | | 18 | EM | BL | BL | BL | | 15 | EM | W | W | W | | 13 | EM | BL | BL | BL |
| Sa | | 14 | | BL | BL | BL | | 19 | | BL | BL | BL | | 16 | | W | W | W | | 14 | | BL | BL | BL |
| Su | | 15 | | BL | BL | BL | | 20 | | BL | BL | BL | | 17 | | W | W | W | | 15 | | M | M | M |
| Mo | 38 | 16 | EM | M | M | M | 43 | 21 | EM | M | M | M | 47 | 18 | EM | M | M | M | 51 | 16 | EM | W | W | W |
| Tu | | 17 | EM | BL | BL | BL | | 22 | EM | BL | BL | BL | | 19 | EM | BL | BL | BL | | 17 | EM | W | W | W |
| We | | 18 | EM | BL | BL | BL | | 23 | EM | BL | BL | BL | | 20 | EM | BL | BL | BL | | 18 | EM | W | W | W |
| Th | | 19 | EM | BL | BL | BL | | 24 | EM | BL | BL | BL | | 21 | EM | BL | BL | BL | | 19 | EM | W | W | W |
| Fr | | 20 | EM | BL | BL | BL | | 25 | EM | BL | BL | BL | | 22 | EM | BL | BL | BL | | 20 | | W | W | W |
| Sa | | 21 | | BL | BL | BL | | 26 | | BL | BL | BL | | 23 | | BL | BL | BL | | 21 | | W | W | W |
| Su | | 22 | | BL | BL | BL | | 27 | | BL | BL | BL | | 24 | | BL | BL | BL | | 22 | | W | W | W |
| Mo | 39 | 23 | EM | M | M | M | 44 | 28 | EM | M | M | M | 48 | 25 | EM | M | M | M | 52 | 23 | | W | W | W |
| Tu | | 24 | | BL | BL | BL | | 29 | EM | BL | BL | BL | | 26 | EM | BL | BL | BL | | 24 | | W | W | W |
| We | | 25 | EM | BL | BL | BL | | 30 | EM | BL | BL | BL | | 27 | EM | BL | BL | BL | | 25 | | W | W | W |
| Th | | 26 | EM | BL | BL | BL | | 31 | EM | BL | BL | BL | | 28 | EM | BL | BL | BL | | 26 | | W | W | W |
| Fr | | 27 | EM | BL | BL | BL | | | | | | | | 29 | EM | BL | BL | BL | | 27 | | W | W | W |
| Sa | | 28 | | BL | BL | BL | | | | | | | | 30 | | BL | BL | BL | | 28 | | W | W | W |
| Su | | 29 | | BL | BL | BL | | | | | | | | | | | | | | 29 | | W | W | W |
| Mo | 40 | 30 | EM | M | M | M | | | | | | | | | | | | | 1 | 30 | | W | W | W |
| Tu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | | W | W | W |

**2024 versio 1.0**
**06/09/2023, MBM approved**

Introduce PSS days
8 shut downs
25 days off in August
NO Official holidays
210d EM (212 because 2 missing holidays)