



Gerència de Recursos
Arxiu Municipal Contemporani de Barcelona

Bisbe Caçador, 4
08002 Barcelona
Telèfon: 932 562 747
arxiucontemporani@bcn.cat

DIRECTRIUS CLAU DE CONTROL CLIMÀTIC DE DIPÒSITS DOCUMENTALS

- 1) Cal establir contacte amb el servei de manteniment i informar-se de la configuració i les rutines del sistema climàtic dels dipòsits.
- 2) Cal facilitar a tot el personal de l'arxiu el contacte directe amb el servei de manteniment assignat.
- 3) S'ha d'assegurar que el sistema climàtic disponible als dipòsits funciona de manera independent i sense interrupció, les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, incloent-hi els possibles períodes vacacionals i tancaments de l'arxiu o del mateix edifici.
- 4) Durant el període de funcionament habitual del centre s'han de revisar diàriament, com a mínim una vegada, els valors de temperatura i humitat relativa proporcionats pels aparells de mesurament climàtic i registre (*data-logger* o enregistrator de dades) instal·lats al costat de la documentació en cadascun dels dipòsits. En cap cas no es poden prendre com a referència altres sistemes d'informació dels valors climàtics, ja siguin de quadres de comandament de termòstats o higròstats o altres aparells de mesurament situats fora, a prop dels accessos al dipòsit o als passadissos.
- 5) En cas de tancament de l'arxiu durant cicles de llarga durada o períodes d'absència de personal, s'ha d'implantar un protocol alternatiu de vigilància periòdica dels paràmetres climàtics, assegurant-ne el monitoratge al menys dues vegades per setmana. S'hi posarà una atenció especial els sis mesos compresos entre l'1 de maig i el 31 d'octubre.
- 6) Com a estàndard general de conservació preventiva s'han establert els rangs de valors següents: **18-20 °C** de temperatura i **40-50%** d'humitat relativa.
- 7) En cas de detectar valors per sobre dels **23 °C** de temperatura en dipòsits climatitzats, s'avisarà amb urgència el servei de manteniment perquè revisi el funcionament del sistema.

Gerència de Recursos
Arxiu Municipal Contemporani de Barcelona

Bisbe Caçador, 4
08002 Barcelona
Telèfon: 932 562 747
arxiucontemporani@bcn.cat

- 8) En cas de detectar valors per sobre del **65%** d'humitat relativa en qualsevol dels dipòsits, independentment de si estan climatitzats, s'avisarà amb urgència el tècnic especialista en conservació i restauració de referència, amb l'objectiu de dissenyar una estratègia que eviti cotes altes d'humitat relativa durant llargs períodes de temps.

TEMPERATURA	HUMITAT RELATIVA
18-20 °C	40-50%
≥ 23 °C	≥ 65%

- 9) Els enregistradors de dades no s'han de moure ni manipular, i no s'han d'utilitzar com a dispositiu portàtil. En cas de detectar un mal funcionament de l'aparell, s'ha d'avisar el tècnic especialista en conservació i restauració de referència.
- 10) Cal netejar la documentació i els dipòsits. Com a mínim, un cop l'any se n'ha de fer una neteja extraordinària¹.

Equip de Conservació
Preventiva
Arxiu Municipal Contemporani
14/04/2023

¹ DT4/23, Directriu tècnica per a la neteja de documentació i de dipòsits.