

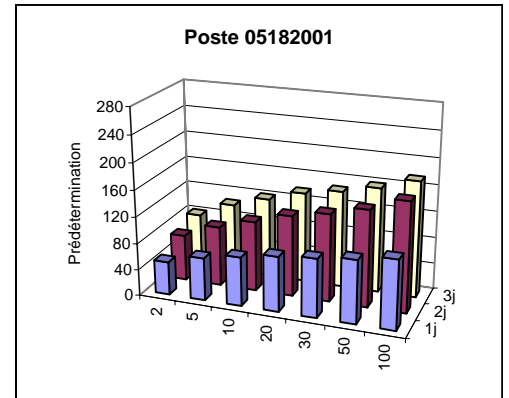
**Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales**

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 05 182 001**  
**Commune :** Villar-Loubière  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 901100  
**Coord. Y :** 1988100  
**Altitude :** 1070  
**Première saison :** 1928-1929  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 72

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	50,3	64,5	74	83,2	88,5	95,1	104,1
	2j	69,6	90,4	106	122,5	132,6	146,1	165,8
	3j	82,1	105,2	121,2	137,2	146,6	158,7	175,6

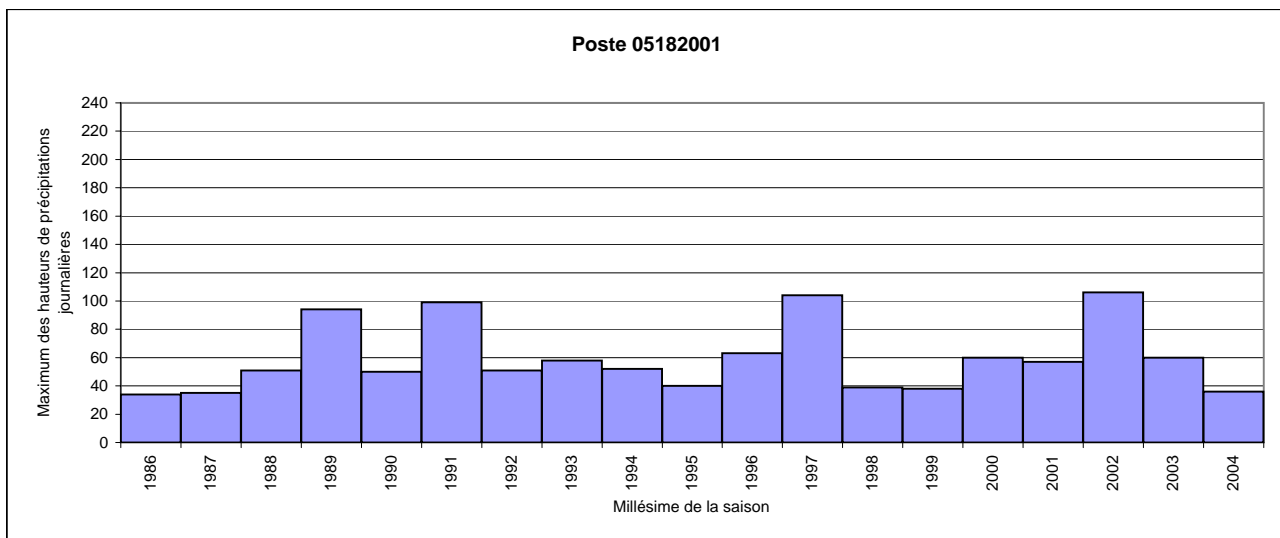


L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	82	94,9	88,5
3j	100	154,5	196,8	175,6

Information complémentaire : maxima saisonniers connus

Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal
1945-46	-	1965-66	-	1985-86	-
1946-47	-	1966-67	-	1986-87	04/04/1987
1947-48	-	1967-68	-	1987-88	08/02/1988
1948-49	-	1968-69	-	1988-89	25/04/1989
1949-50	-	1969-70	-	1989-90	13/02/1990
1950-51	-	1970-71	-	1990-91	27/04/1991
1951-52	-	1971-72	-	1991-92	21/12/1991
1952-53	-	1972-73	-	1992-93	04/12/1992
1953-54	-	1973-74	-	1993-94	06/01/1994
1954-55	-	1974-75	-	1994-95	05/11/1994
1955-56	-	1975-76	-	1995-96	19/05/1996
1956-57	-	1976-77	-	1996-97	11/11/1996
1957-58	-	1977-78	-	1997-98	06/11/1997
1958-59	-	1978-79	-	1998-99	28/01/1999
1959-60	-	1979-80	-	1999-100	18/02/2000
1960-61	-	1980-81	-	2000-101	23/11/2000
1961-62	-	1981-82	-	2001-102	02/05/2002
1962-63	-	1982-83	-	2002-103	14/11/2002
1963-64	-	1983-84	-	2003-104	12/01/2004
1964-65	-	1984-85	-	2004-105	24/04/2005



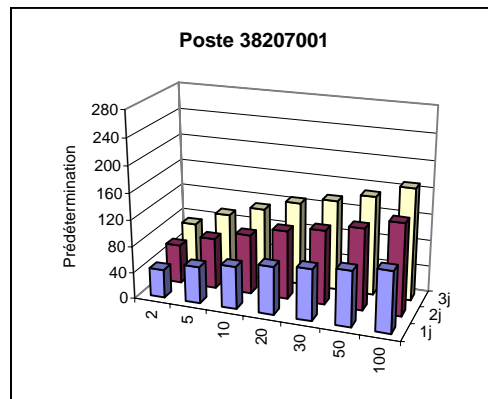
### Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 207 001**  
**Commune :** Lavaldens  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 879600  
**Coord. Y :** 2005100  
**Altitude :** 1070  
**Première saison :** 1950-1951  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 49

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

Nbre jours de pluie cumulés		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
1j	1j	42,9	55,7	64,3	72,7	77,5	83,6	91,9
	2j	58,9	77,1	90,4	104	112,4	123,2	138,8
	3j	72,3	94,2	110,2	126,8	137	150,4	169,6

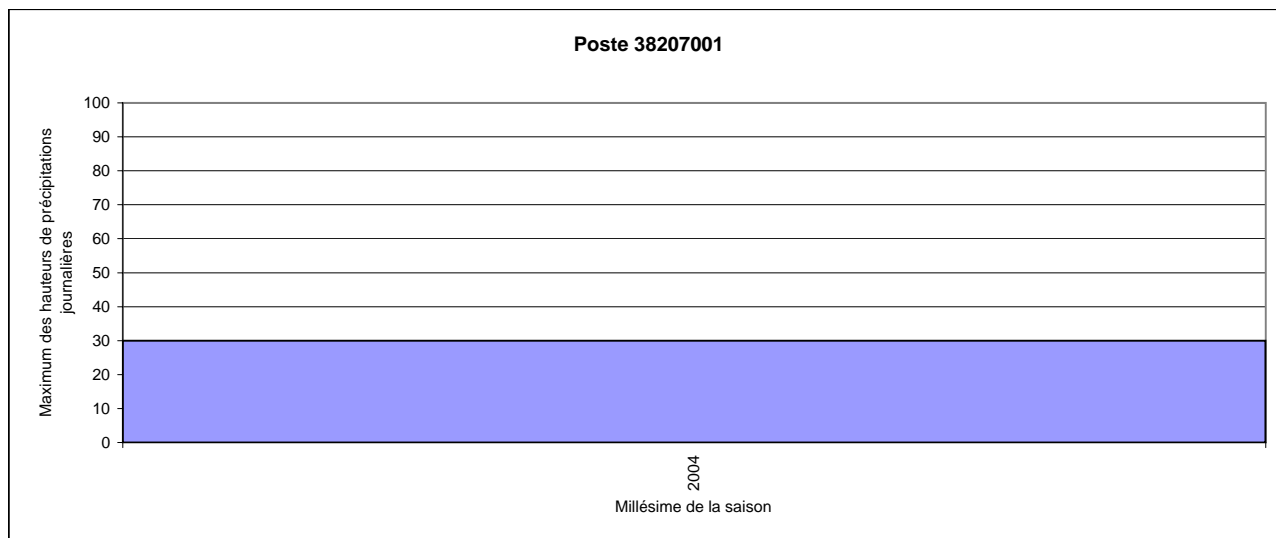


L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	70,3	84,7	77,5
3j	100	140	199,3	169,6

Information complémentaire : maxima saisonniers connus

Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal
1945-46	-	1965-66	-	1985-86	-
1946-47	-	1966-67	-	1986-87	-
1947-48	-	1967-68	-	1987-88	-
1948-49	-	1968-69	-	1988-89	-
1949-50	-	1969-70	-	1989-90	-
1950-51	-	1970-71	-	1990-91	-
1951-52	-	1971-72	-	1991-92	-
1952-53	-	1972-73	-	1992-93	-
1953-54	-	1973-74	-	1993-94	-
1954-55	-	1974-75	-	1994-95	-
1955-56	-	1975-76	-	1995-96	-
1956-57	-	1976-77	-	1996-97	-
1957-58	-	1977-78	-	1997-98	-
1958-59	-	1978-79	-	1998-99	-
1959-60	-	1979-80	-	1999-100	-
1960-61	-	1980-81	-	2000-101	-
1961-62	-	1981-82	-	2001-102	-
1962-63	-	1982-83	-	2002-103	-
1963-64	-	1983-84	-	2003-104	-
1964-65	-	1984-85	-	2004-105	26/03/2005



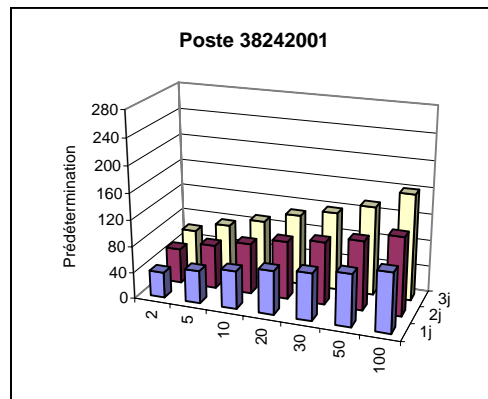
### Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 242 001**  
**Commune :** Monestier-de-Clermont  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 860400  
**Coord. Y :** 1996300  
**Altitude :** 800  
**Première saison :** 1949-1950  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 55

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	38,6	49,4	57,5	66,3	71,7	79	89,7
	2j	53,1	66,6	76,9	88,1	95,1	104,6	118,6
	3j	61,4	77,3	91,1	107,6	118,7	134,8	160,6

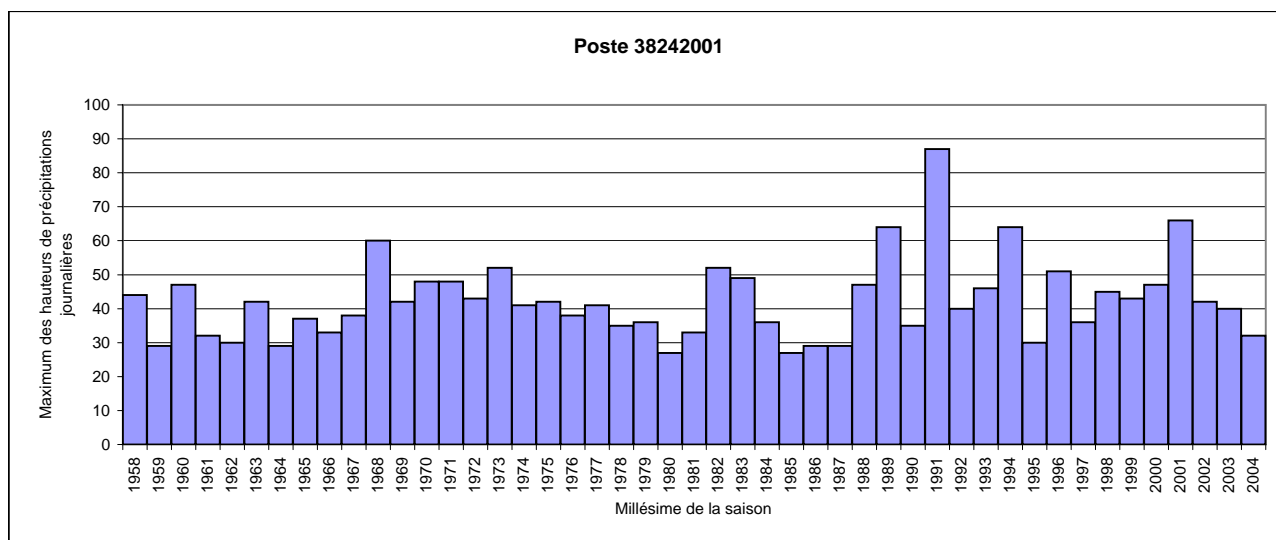


L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	63,8	79,6	71,7
3j	100	118	203,3	160,6

Information complémentaire : maxima saisonniers connus

Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal
1945-46	-	1965-66	02/12/1965	1985-86	17/02/1986
1946-47	-	1966-67	03/11/1966	1986-87	09/04/1987
1947-48	-	1967-68	20/05/1968	1987-88	26/05/1988
1948-49	-	1968-69	23/12/1968	1988-89	12/04/1989
1949-50	-	1969-70	12/11/1969	1989-90	13/02/1990
1950-51	-	1970-71	30/04/1971	1990-91	08/12/1990
1951-52	-	1971-72	09/11/1971	1991-92	21/12/1991
1952-53	-	1972-73	27/01/1973	1992-93	25/04/1993
1953-54	-	1973-74	05/02/1974	1993-94	07/04/1994
1954-55	-	1974-75	08/03/1975	1994-95	05/11/1994
1955-56	-	1975-76	03/12/1975	1995-96	28/12/1995
1956-57	-	1976-77	30/04/1977	1996-97	29/11/1996
1957-58	-	1977-78	08/12/1977	1997-98	19/12/1997
1958-59	06/03/1959	1978-79	08/01/1979	1998-99	28/01/1999
1959-60	07/12/1959	1979-80	13/03/1980	1999-100	28/04/2000
1960-61	04/02/1961	1980-81	06/01/1981	2000-101	08/03/2001
1961-62	12/01/1962	1981-82	15/12/1981	2001-102	02/05/2002
1962-63	15/12/1962	1982-83	15/03/1983	2002-103	15/11/2002
1963-64	12/03/1964	1983-84	26/11/1983	2003-104	27/11/2003
1964-65	05/05/1965	1984-85	01/03/1985	2004-105	25/12/2004



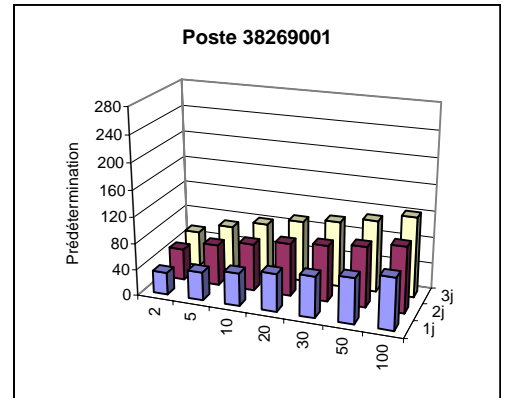
**Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales**

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 269 001**  
**Commune :** Mure (La)  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 872100  
**Coord. Y :** 1995500  
**Altitude :** 865  
**Première saison :** 1949-1950  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 47

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	33,6	42,9	50	57,6	62,3	68,7	78,2
	2j	48,1	62,3	71,6	80,4	85,4	91,7	100,1
	3j	54,4	70,4	81,9	93,5	100,4	109,4	122,2

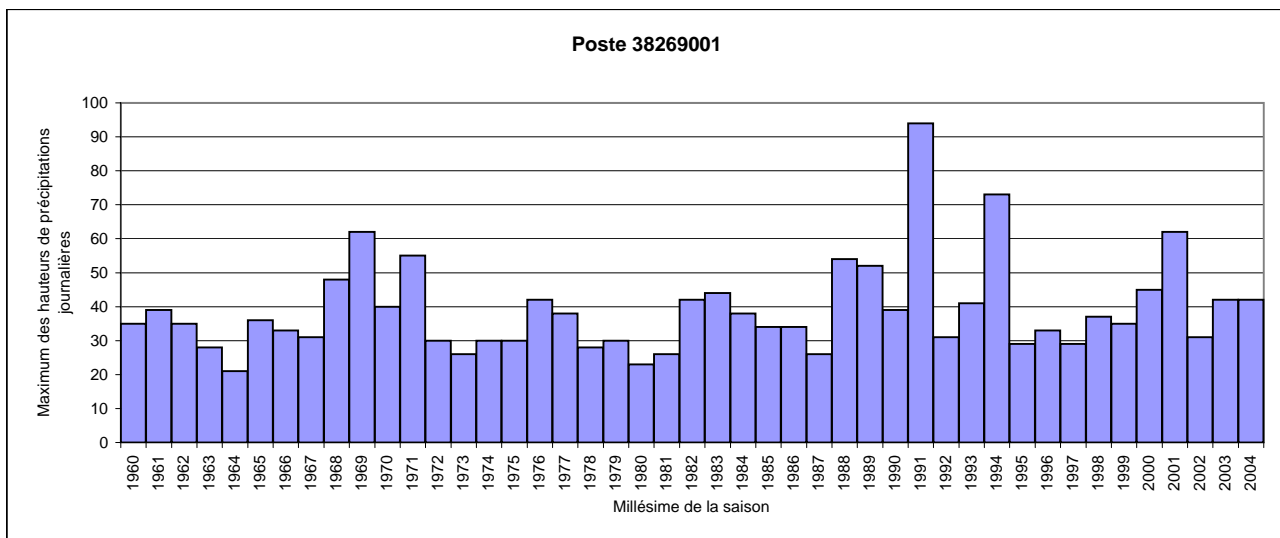


L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	54,8	69,9	62,3
3j	100	102,5	141,9	122,2

Information complémentaire : maxima saisonniers connus

Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal
1945-46	-	1965-66	06/05/1966	1985-86	23/01/1986
1946-47	-	1966-67	03/11/1966	1986-87	09/04/1987
1947-48	-	1967-68	27/04/1968	1987-88	30/03/1988
1948-49	-	1968-69	02/11/1968	1988-89	12/04/1989
1949-50	-	1969-70	12/11/1969	1989-90	14/02/1990
1950-51	-	1970-71	20/03/1971	1990-91	08/03/1991
1951-52	-	1971-72	09/11/1971	1991-92	21/12/1991
1952-53	-	1972-73	28/05/1973	1992-93	20/05/1993
1953-54	-	1973-74	05/02/1974	1993-94	06/01/1994
1954-55	-	1974-75	26/11/1974	1994-95	05/11/1994
1955-56	-	1975-76	03/12/1975	1995-96	24/12/1995
1956-57	-	1976-77	30/04/1977	1996-97	11/11/1996
1957-58	-	1977-78	20/03/1978	1997-98	19/12/1997
1958-59	-	1978-79	08/01/1979	1998-99	26/03/1999
1959-60	-	1979-80	13/03/1980	1999-100	28/04/2000
1960-61	04/02/1961	1980-81	29/03/1981	2000-101	08/03/2001
1961-62	12/01/1962	1981-82	15/12/1981	2001-102	02/05/2002
1962-63	15/12/1962	1982-83	15/05/1983	2002-103	16/11/2002
1963-64	12/03/1964	1983-84	26/11/1983	2003-104	12/01/2004
1964-65	05/05/1965	1984-85	04/03/1985	2004-105	15/04/2005



## Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 285 001**

**Commune :** Ornon

**Massif PRA :** Oisans

**Coordonnées en Lambert 2 étendu**

**Coord. X :** 887600

**Coord. Y :** 2012300

**Altitude :** 950

**Première saison :** 1949-1950

**Dernière saison :** 2004-2005

**Nbre saisons utilisées :** 51

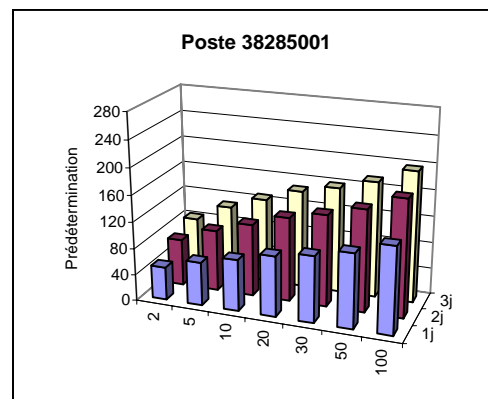
Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	49,9	65,3	77,6	91,2	99,9	111,8	130
	2j	70,6	92,4	109,2	127,2	138,6	153,9	176,6
	3j	83,6	109,4	128,2	147,7	159,5	175,1	197,4

L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	86,4	113,4	99,9
3j	100	164,1	230,6	197,4

Aucune information complémentaire n'est disponible pour ce poste.



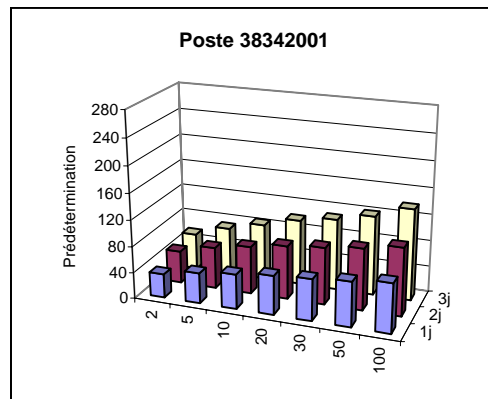
**Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales**

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 342 001**  
**Commune :** Roissard  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 862200  
**Coord. Y :** 1991700  
**Altitude :** 730  
**Première saison :** 1950-1951  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 49

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	36,2	46,1	52,7	59,2	63	67,8	74,4
	2j	49,6	63,1	72,3	81,5	86,9	93,7	103,2
	3j	55,5	72,5	85,6	99,8	108,8	120,9	139



L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

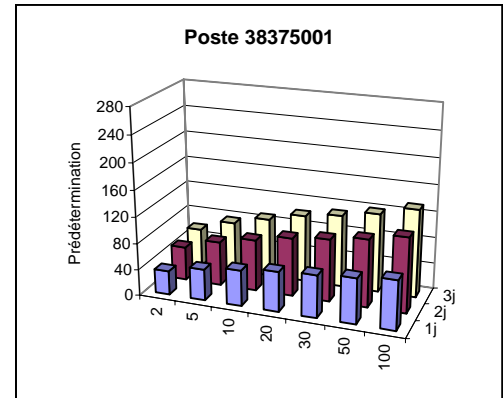
Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	57,4	68,6	63
3j	100	110,7	167,3	139

Aucune information complémentaire n'est disponible pour ce poste.

**Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales**

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 375 001**  
**Commune :** Saint-Christophe-en-Oisans  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 903900  
**Coord. Y :** 2001400  
**Altitude :** 1570  
**Première saison :** 1964-1965  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 39



Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

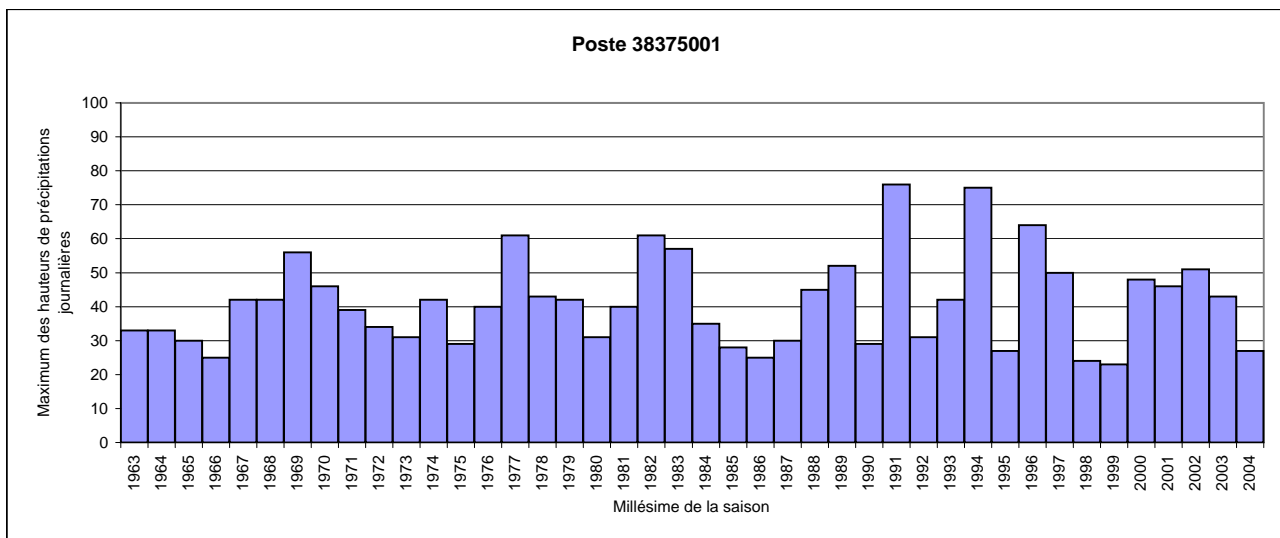
Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)						
	2	5	10	20	30	50	100
1j	36,2	47,2	54,2	60,6	64,2	68,6	74,4
2j	51,2	67,1	78	88,7	94,9	102,8	113,6
3j	58,6	76,7	89,4	102,2	109,9	119,7	133,6

L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	58,3	70,1	64,2
3j	100	110,1	157,1	133,6

Information complémentaire : maxima saisonniers connus

Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal
1945-46	-	1965-66	02/12/1965	1985-86	23/01/1986
1946-47	-	1966-67	03/11/1966	1986-87	09/04/1987
1947-48	-	1967-68	15/11/1967	1987-88	13/11/1987
1948-49	-	1968-69	02/11/1968	1988-89	25/04/1989
1949-50	-	1969-70	12/11/1969	1989-90	14/02/1990
1950-51	-	1970-71	21/03/1971	1990-91	08/03/1991
1951-52	-	1971-72	21/11/1971	1991-92	21/12/1991
1952-53	-	1972-73	04/05/1973	1992-93	04/12/1992
1953-54	-	1973-74	16/03/1974	1993-94	24/12/1993
1954-55	-	1974-75	31/05/1975	1994-95	05/11/1994
1955-56	-	1975-76	16/12/1975	1995-96	19/05/1996
1956-57	-	1976-77	01/12/1976	1996-97	11/11/1996
1957-58	-	1977-78	20/03/1978	1997-98	06/11/1997
1958-59	-	1978-79	27/01/1979	1998-99	20/04/1999
1959-60	-	1979-80	13/03/1980	1999-100	11/12/1999
1960-61	-	1980-81	25/05/1981	2000-101	02/03/2001
1961-62	-	1981-82	11/12/1981	2001-102	02/05/2002
1962-63	-	1982-83	14/05/1983	2002-103	14/11/2002
1963-64	19/03/1964	1983-84	26/11/1983	2003-104	12/01/2004
1964-65	18/05/1965	1984-85	01/03/1985	2004-105	24/04/2005



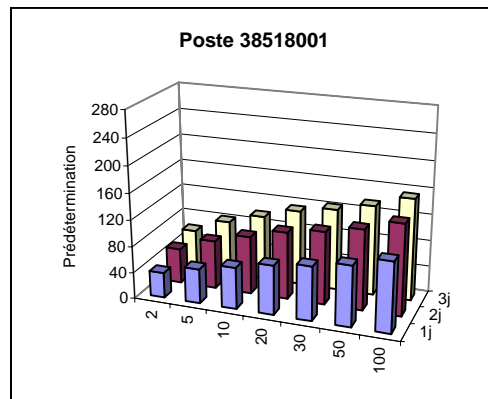
### Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 518 001**  
**Commune :** Valbonnais  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 881500  
**Coord. Y :** 1995100  
**Altitude :** 785  
**Première saison :** 1964-1965  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 40

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	38,2	52,3	63	74,5	81,7	91,4	105,6
	2j	53,2	73,3	87,6	102,1	110,8	122	137,9
	3j	61,3	82,9	98,5	114,3	124	136,5	154,3



L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	69,4	94	81,7
3j	100	124,4	184,1	154,3

Aucune information complémentaire n'est disponible pour ce poste.



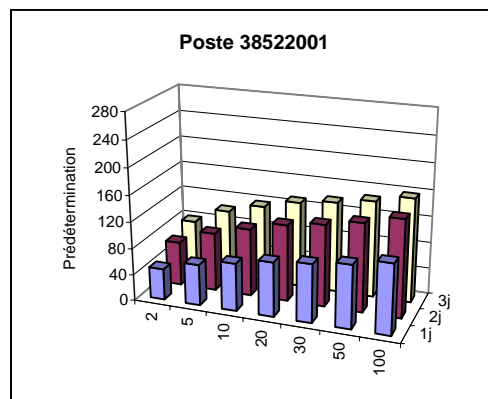
### Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 522 001**  
**Commune :** Valjouffrey  
**Massif PRA :** Oisans  
**Coordonnées en Lambert 2 étendu**  
**Coord. X :** 890800  
**Coord. Y :** 1993300  
**Altitude :** 980  
**Première saison :** 1950-1951  
**Dernière saison :** 2004-2005  
**Nbre saisons utilisées :** 45

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	47,2	62	72,1	82,1	87,9	95,4	105,6
	2j	66,9	88,3	102,6	116,3	124,2	134,1	147,5
	3j	79,6	103,1	117,5	130,6	137,8	146,5	157,7

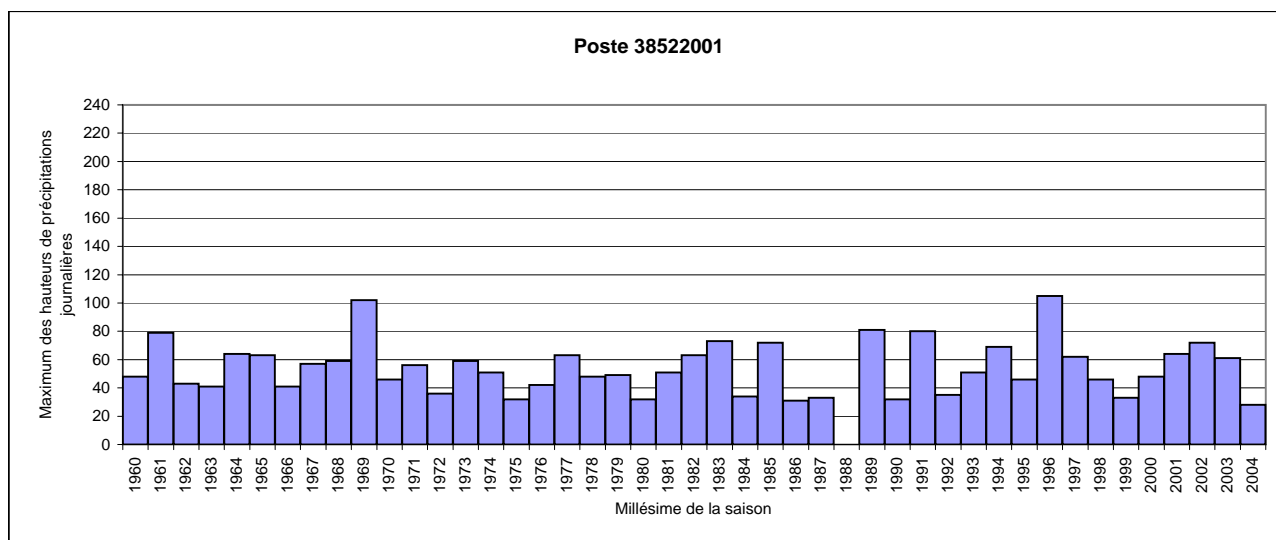


L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	78,9	97	87,9
3j	100	139,8	175,6	157,7

Information complémentaire : maxima saisonniers connus

Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal	Saison hivernale	Date du maximum hivernal
1945-46	-	1965-66	02/12/1965	1985-86	23/01/1986
1946-47	-	1966-67	30/11/1966	1986-87	18/12/1986
1947-48	-	1967-68	15/11/1967	1987-88	06/02/1988
1948-49	-	1968-69	02/11/1968	1988-89	-
1949-50	-	1969-70	12/11/1969	1989-90	13/02/1990
1950-51	-	1970-71	23/04/1971	1990-91	08/03/1991
1951-52	-	1971-72	21/11/1971	1991-92	21/12/1991
1952-53	-	1972-73	28/05/1973	1992-93	15/11/1992
1953-54	-	1973-74	05/02/1974	1993-94	07/04/1994
1954-55	-	1974-75	26/11/1974	1994-95	05/11/1994
1955-56	-	1975-76	01/11/1975	1995-96	19/05/1996
1956-57	-	1976-77	01/12/1976	1996-97	29/11/1996
1957-58	-	1977-78	20/03/1978	1997-98	06/11/1997
1958-59	-	1978-79	27/01/1979	1998-99	28/01/1999
1959-60	-	1979-80	10/12/1979	1999-100	28/04/2000
1960-61	04/02/1961	1980-81	03/01/1981	2000-101	06/01/2001
1961-62	12/01/1962	1981-82	05/01/1982	2001-102	02/05/2002
1962-63	15/12/1962	1982-83	08/11/1982	2002-103	14/11/2002
1963-64	25/11/1963	1983-84	26/11/1983	2003-104	12/01/2004
1964-65	18/05/1965	1984-85	14/02/1985	2004-105	16/04/2005



## Extrait des résultats de l'étude de prédétermination des précipitations hivernales

Consultez également le guide technique et les résultats complets au format brut, téléchargeables sur [www.avalanches.fr](http://www.avalanches.fr)

**N° du poste : 38 524 001**

**Commune :** Varcès-Allières-et-Risset

**Massif PRA :** Oisans

**Coordonnées en Lambert 2 étendu**

**Coord. X :** 864400

**Coord. Y :** 2016600

**Altitude :** 250

**Première saison :** 1959-1960

**Dernière saison :** 2003-2004

**Nbre saisons utilisées :** 45

Quantile moyen (valeur la plus probable sachant les données) :

		Durée de retour (ans)						
		2	5	10	20	30	50	100
Nbre jours de pluie cumulés	1j	37,6	48,5	55,9	63,1	67,3	72,7	80
	2j	47,9	61,8	72,4	84	91,2	100,9	115,4
	3j	53,7	71	84,5	99,3	108,7	121,5	140,7

L'intervalle de confiance à 70 % associé à chaque prédétermination est présent dans les résultats complets. En voici 2 exemples :

Nbre jours de pluie cumulés	Durée de retour (ans)	Intervalle de confiance à 70%		Pour rappel, prédiction moyenne
		Borne inférieure	Borne supérieure	
1j	30	60,8	73,9	67,3
3j	100	109,2	172,2	140,7

Aucune information complémentaire n'est disponible pour ce poste.

