



# Administration de la navigation aérienne

Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



## RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE JANVIER 2011

Valeurs moyennes: Période de:	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	12,6	8		13,9	1975				
Température moyenne	1,9		0,8	4,9	2007	-6,3	1963		
Température minimale	-6,4	5				-17,8	1979		
Température minimale gazon	-6,9	31				-24,6	1985		
Durée de l'insolation (en heures)	57,3		50,3	95,5	1947	12,5	1990		
Humidité relative moyenne (en %)	87		87,2	95	1970	80	1992	1987	
Humidité relative minimale (en %)	48	30				19	1992	91,73	
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	66,6		76,9	197,6	1995	6,3	1996		
Précip. maximale en 10 minutes	0,9	6		4,0	1988				
Précip. maximale en 30 minutes	2,1	6		7,8	1988				
Précip. maximale en 60 minutes	3,5	6		9,8	1988				
Précip. maximale en 3 heures	6,8	6		14,5	2003				
Précip. maximale en 12 heures	17,9	6		34,2	2009	1995			
Précip. maximale en 24 heures	23,6	6		59,4	1995				
Rafale maximale du vent Kts	31,3	8		68,0	1954				
Rafale maximale du vent Km/h	58,0			126,0	1954				
Direction du vent en degrés	244			250	1954				
Jours de précipitations >= 0.1mm	19		16,8						
Jours d'orage	0		0,2						
Nombre de cas d'orage	0		0,3						
Jours de bruine	11		9,4						
Jours de grêle ou grésil	0		0,6						
Jours de pluie et de neige	0		2,3						
Jours d'averses	8								
Jours de verglas	1		1,8						
Jours de neige	13		8,6						
Jours de sol couvert de neige	7		8,9						
Épaisseur maximale de la neige (cm)	10			35,7	1951				
Jours de brouillard	7		11,5						
Durée totale de brouillard (heures)	21,4		100,8	286,0	1990				
Jours sans insolation	16		15,0						
Jours de gelée sous abri	20		18,3						
Jours de gelée de sol	21		22,1						
Pression max. niveau station (hPa)	987,9	21		997,3	1989				
Pression min. niveau station (hPa)	954,3	6				924,5	2009		
Pression max. niveau mer (hPa)	1035,4	21		1045,5	1989				
Pression min. niveau mer (hPa)	999,2	6				967,6	2009		



**Administration de la navigation aérienne**  
**Service Météorologique de Luxembourg**

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



**RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE FEVRIER 2011**

Valeurs moyennes: Période de: 1981-2010	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	12,4	16		18,2	1960				
Température moyenne	2,7		1,6	5,9	1990		-8,8	1956	
Température minimale	-7,5	1					-20,2	1956	
Température minimale gazon	-8,3	1					-23,2	1956	
Durée de l'insolation (en heures)	45,0		83,6	172,5	1975		27,2	1989	
Humidité relative moyenne (en %)	88		81,2	92	1993		67	1986	
Humidité relative minimale (en %)	43	7					10	1989	
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	31,5		62,4	154,9	1977		2,4	1959	
Précip. maximale en 10 minutes	1,0	26		4,3	1990				
Précip. maximale en 30 minutes	2,5	26		9,3	1990				
Précip. maximale en 60 minutes	4,3	26		9,7	1990	1967			
Précip. maximale en 3 heures	8,3	26		17,8	1990				
Précip. maximale en 12 heures	9,1			29,5	1990				
Précip. maximale en 24 heures	9,1	26		42,2	1990				
Rafale maximale du vent Kts	32,5	5		79,0	1990				
Rafale maximale du vent Km/h	60,2			156,4	1990				
Direction du vent en degrés	284			270	1990				
Jours de précipitations >= 0.1mm	16		13,8						
Jours d'orage	0		0,6						
Nombre de cas d'orage	0		0,8						
Jours de bruine	4		6,5						
Jours de grêle ou grésil	0		1,0						
Jours de pluie et de neige	0		2,6						
Jours d'averses	1								
Jours de verglas	2		0,5						
Jours de neige	5		8						
Jours de sol couvert de neige	2		7,7						
Épaisseur maximale de la neige (cm)	2			31,7	1952				
Jours de brouillard	4		7,4						
Durée totale de brouillard (heures)	91,2		46,8	259,0	1989				
Jours sans insolation	16		9,1						
Jours de gelée sous abri	13		16,4						
Jours de gelée de sol	15		20,2						
Pression max. niveau station (hPa)	986,0	2		998,3	1959				
Pression min. niveau station (hPa)	953,1	15					916,0	1989	
Pression max. niveau mer (hPa)	1033,5	2		1046,6	1959				
Pression min. niveau mer (hPa)	998,1	15					959,8	1989	



# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE MARS 2011

Valeurs moyennes: Période de: 1981-2010	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	19,2	25		22,2	1968				
Température moyenne	7,1		5,2	7,8	1948	0,6	1962		
Température minimale	-4,2	8				-14,4	1971		
Température minimale gazon	-5,0	8				-19,0	1971		
Durée de l'insolation (en heures)	180,5		125,1	211,9	1949	60,5	1988		
Humidité relative moyenne (en %)	66		75,4	87	1985	64	1953	49,48	
Humidité relative minimale (en %)	19	7				9	1955		
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	15,0		69,2	137,9	2001	1,6	1953		
Précip. maximale en 10 minutes	0,7	18		15,3	1991				
Précip. maximale en 30 minutes	1,4	18		17,8	1991				
Précip. maximale en 60 minutes	2,4	18		18,3	1991				
Précip. maximale en 3 heures	5,5	18		20,3	1991				
Précip. maximale en 12 heures	5,2	18		34,3	1962				
Précip. maximale en 24 heures	5,2	18		44,4	1962				
Rafale maximale du vent Kts	30,7	2		68,0	1953				
Rafale maximale du vent Km/h	56,9			126,0	1953				
Direction du vent en degrés	91			230	1953				
Jours de précipitations >= 0.1mm	8		15,9						
Jours d'orage	0		0,6						
Nombre de cas d'orage	0		0,7						
Jours de bruine	4		6,9						
Jours de grêle ou grésil	0		1,6						
Jours de pluie et de neige	0		2,0						
Jours d'averses	4								
Jours de verglas	0		0,0						
Jours de neige	0		4,7						
Jours de sol couvert de neige	0		3,3						
Épaisseur maximale de la neige (cm)				30,0	1955				
Jours de brouillard	0		4,8						
Durée totale de brouillard (heures)	0		16,5	67,9	1974				
Jours sans insolation	2		6,7						
Jours de gelée sous abri	5		9,7						
Jours de gelée de sol	12		15,9						
Pression max. niveau station (hPa)	983,3	25		998,0	1990				
Pression min. niveau station (hPa)	959,6	17				925,2	1994		
Pression max. niveau mer (hPa)	1039,2	23		1045,8	1990				
Pression min. niveau mer (hPa)	1004,5	16				968,6	1994		



# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS D'AVRIL 2011

Valeurs moyennes: Période de: 1981-2010	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	26,2	29		27,0	1949				
Température moyenne	13,3		8,7	14,6	2007	5,1	1986		
Température minimale	1,7	13				-6,9	1986		
Température minimale gazon	2,3	13				-9,6	2003	86,57	
Durée de l'insolation (en heures)	265,9		181,6	325,1	2007	89,6	1989		
Humidité relative moyenne (en %)	59		68,4	82	1989	50	2007		
Humidité relative minimale (en %)	20	25				9	1984		
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	27,3		58,1	175,5	1989	4,9	1996		
Précip. maximale en 10 minutes	1,1	3		8,5	1989				
Précip. maximale en 30 minutes	2,5	3		10,0	1989				
Précip. maximale en 60 minutes	4,1	3		10,5	1986				
Précip. maximale en 3 heures	6,4	3		20,2	1983				
Précip. maximale en 12 heures	10,5	3		28,8	1989				
Précip. maximale en 24 heures	10,5	3		34,3	1989				
Rafale maximale du vent Kts	33,6	12		48,0	1994	1960			
Rafale maximale du vent Km/h	62,2			88,9	1994	1960			
Direction du vent en degrés	357			270	1994	1960			
Jours de précipitations >= 0.1mm	12		13,6						
Jours d'orage	4		1,7						
Nombre de cas d'orage	5		2,3						
Jours de bruine	0		4,3						
Jours de grêle ou grésil	2		1,6						
Jours de pluie et de neige	0		1,3						
Jours d'averses	5								
Jours de verglas	0		0,0						
Jours de neige	0		2,1						
Jours de sol couvert de neige	0		0,6						
Épaisseur maximale de la neige (cm)				18	1981				
Jours de brouillard	0		2,6						
Durée totale de brouillard (heures)	0		8,5	34,4	1995				
Jours sans insolation	1		3,4						
Jours de gelée sous abri	0		3						
Jours de gelée de sol	0		9						
Pression max. niveau station (hPa)	985,3	6		992,2	1947				
Pression min. niveau station (hPa)	960,9	30				939,1	1962		
Pression max. niveau mer (hPa)	1030,2	6		1039,9	1947				
Pression min. niveau mer (hPa)	1003,9	30				984,2	1962		



# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE MAI 2011

Valeurs moyennes: Période de:	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	29,6	30		30,4	2009				
Température moyenne	15,1		13	16,1	2008		9,1	1962	
Température minimale	2,5	4					-2,1	1957	
Température minimale gazon	2,4	4					-6,4	1979	
Durée de l'insolation (en heures)	319,9		213,4	356,0	1989		82,6	1983	
Humidité relative moyenne (en %)	55		68,7	81	1983		53	1990	
Humidité relative minimale (en %)	18	9					14	1994	
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	49,5		76,5	189,7	1988		9,9	1991	
Précip. maximale en 10 minutes	8,3	19		27,8	1988				
Précip. maximale en 30 minutes	8,3	19		33,0	1988				
Précip. maximale en 60 minutes	8,3	19		33,8	1988				
Précip. maximale en 3 heures	12,2	19		34,0	1988				
Précip. maximale en 12 heures	12,2	19		49,2	1970				
Précip. maximale en 24 heures	12,2	19		84,9	1970				
Rafale maximale du vent Kts	29,5	26		54,0	1967				
Rafale maximale du vent Km/h	54,6			100,0	1967				
Direction du vent en degrés	272			250	1967				
Jours de précipitations >= 0.1mm	9		14,7						
Jours d'orage	3		3,9						
Nombre de cas d'orage	9		6,7						
Jours de bruine	0		3,2						
Jours de grêle ou grésil	1		0,8						
Jours de pluie et de neige	0		<0,1						
Jours d'averses	8								
Jours de verglas									
Jours de neige	0		0,0						
Jours de sol couvert de neige	0		0,0						
Épaisseur maximale de la neige (cm)				1,3	1979				
Jours de brouillard	1		3,0						
Durée totale de brouillard (heures)	0,3		7,2	28,7	1984				
Jours sans insolation	0		2,6						
Jours de gelée sous abri	0		0,1						
Jours de gelée de sol	0		1,3						
Pression max. niveau station (hPa)	984,4	25		988,2	1991				
Pression min. niveau station (hPa)	960,9	2					943,3	2004	
Pression max. niveau mer (hPa)	1029,8	25		1032,9	1991				
Pression min. niveau mer (hPa)	1004,2	2					983,2	2009	



# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE JUIN 2011

Valeurs moyennes: Période de:	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	32,7	28		34,3	1947				
Température moyenne	16,5		15,9	19,8	2003		12,0	1956	
Température minimale	7,0	11					0,9	1962	
Température minimale gazon	8,3	24					-2,5	1983	
Durée de l'insolation (en heures)	207,1		227	334,2	1976		93,2	1956	
Humidité relative moyenne (en %)	71		68,9	80	1956		48	1976	
Humidité relative minimale (en %)	20	2					13	1976	
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	106,3		81,7	191,0	1997		4,6	1962	
Précip. maximale en 10 minutes	12,7	22		15,0	2005	1985			
Précip. maximale en 30 minutes	19,0	22		25,4	1999				
Précip. maximale en 60 minutes	26,1	22		30,0	1960				
Précip. maximale en 3 heures	26,7	22		36,1	1999				
Précip. maximale en 12 heures	28,6	22		47,2	1974				
Précip. maximale en 24 heures	28,6	22		53,8	1974				
Rafale maximale du vent Kts	34,8	22		56,4	2008				
Rafale maximale du vent Km/h	64,4			104,5	2008				
Direction du vent en degrés	289			320	2008				
Jours de précipitations >= 0.1mm	20		14,0						
Jours d'orage	7		5,5						
Nombre de cas d'orage	12		9,7						
Jours de bruine	5		3,9						
Jours de grêle ou grésil	0		0,7						
Jours de pluie et de neige									
Jours d'averses	15								
Jours de verglas									
Jours de neige									
Jours de sol couvert de neige									
Épaisseur maximale de la neige (cm)									
Jours de brouillard	3		2,1						
Durée totale de brouillard (heures)	1,7		5,3	24,8	1951				
Jours sans insolation	1		1,2						
Jours de gelée sous abri									
Jours de gelée de sol			0,2						
Pression max. niveau station (hPa)	984,9	2		990,3	2005				
Pression min. niveau station (hPa)	959,3	7					948,1	1958	
Pression max. niveau mer (hPa)	1029,6	2		1036,3	2005				
Pression min. niveau mer (hPa)	1001,8	7					991,8	1958	



**Administration de la navigation aérienne**  
**Service Météorologique de Luxembourg**

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



**RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE JUILLET 2011**

Valeurs moyennes: Période de: 1981-2010	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	28,8	5		35,7	1995				
Température moyenne	15,9		18,2	23,5	2006		13,8	1954	
Température minimale	7,9	3					4,5	1954	
Température minimale gazon	8,5	3					-0,5	1984	
Durée de l'insolation (en heures)	201,8		250,3	346,5	2006		125,3	1980	
Humidité relative moyenne (en %)	72		67,4	80	1965	60,56,53	53	1976	
Humidité relative minimale (en %)	23	5					7	1976	
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	56,2		71,0	197,2	2000		2,2	1949	
Précip. maximale en 10 minutes	3,3	27		18,0	2000				
Précip. maximale en 30 minutes	7,6	27		23,0	1972				
Précip. maximale en 60 minutes	8	27		30,6	2005				
Précip. maximale en 3 heures	10,6	16		43,1	2005				
Précip. maximale en 12 heures	12,6	16		43,4	2005				
Précip. maximale en 24 heures	13,1	17		56,9	2005				
Rafale maximale du vent Kts	29,5	18		59,0	1952				
Rafale maximale du vent Km/h	54,6			109,3	1952				
Direction du vent en degrés	272			340	1952				
Jours de précipitations >= 0.1mm	17		12,8						
Jours d'orage	1		4,9						
Nombre de cas d'orage	1		8,2						
Jours de bruine	1		3,5						
Jours de grêle ou grésil			0,2						
Jours de pluie et de neige									
Jours d'averses	10								
Jours de verglas									
Jours de neige									
Jours de sol couvert de neige									
Épaisseur maximale de la neige (cm)									
Jours de brouillard	2		1,6						
Durée totale de brouillard (heures)	5,2		2,9	19,1	1987				
Jours sans insolation	3		1						
Jours de gelée sous abri									
Jours de gelée de sol									
Pression max. niveau station (hPa)	979.1	1		986,1	1992				
Pression min. niveau station (hPa)	955.4	17					950,6	1987	
Pression max. niveau mer (hPa)	1023.9	1		1031,2	1969				
Pression min. niveau mer (hPa)	999.1	17					993,7	1987	



**Administration de la navigation aérienne**  
**Service Météorologique de Luxembourg**

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



**RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE AOUT 2011**

Valeurs moyennes Période de	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	29,8	22		37,9	2003				
Température moyenne	17,8		17,7	22,3	2003	13,5	1956		
Température minimale	6,3	10				4,3	1979	63,56	
Température minimale gazon	7,3	10				-0,4	1957		
Durée de l'insolation (en heures)	226,4		230,8	323,5	2003	125,6	1963		
Humidité relative moyenne (en %)	75		69,9	84	1958	51	1976		
Humidité relative minimale (en %)	26	20				10	1976		
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	82,1		75,8	178,2	2010	13,6	1976		
Précip. maximale en 10 minutes	8,5	5		15,5	1972				
Précip. maximale en 30 minutes	10,9	5		34,7	1972				
Précip. maximale en 60 minutes	12,7	5		35,4	1972				
Précip. maximale en 3 heures	13,7	5		42,0	1948				
Précip. maximale en 12 heures	14,1	27		56,2	1990				
Précip. maximale en 24 heures	14,1	27		64,2	1990				
Rafale maximale du vent Kts	28,8	8		52,0	1963				
Rafale maximale du vent Km/h	53,3			96,3	1963				
Direction du vent en degrés	284			260	1963				
Jours de précipitations >= 0.1mm	17		13,1						
Jours d'orage	6		4,2						
Nombre de cas d'orage	9		7,5						
Jours de bruine	3		3,7						
Jours de grêle ou grésil	0		<0,1						
Jours de pluie et de neige									
Jours d'averses	14								
Jours de verglas									
Jours de neige									
Jours de sol couvert de neige									
Épaisseur maximale de la neige (cm)									
Jours de brouillard	2		2,6						
Durée totale de brouillard (heures)	8,3		6,5	35,9	1954				
Jours sans insolation	1		1,3						
Jours de gelée sous abri									
Jours de gelée de sol									
Pression max. niveau station (hPa)	982,8	10		987,1	1949				
Pression min. niveau station (hPa)	959,9	7				944,2	1956		
Pression max. niveau mer (hPa)	1028,1	10		1033,5	1949				
Pression min. niveau mer (hPa)	1003,4	6				987,6	1956		





# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE SEPTEMBRE 2011

Valeurs moyennes Période de	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	28,3	3		31,5	1973				
Température moyenne	16,1		13,9	17,5	2006	9,9	1952		
Température minimale	7,7	23				-0,7	1957		
Température minimale gazon	8,5	23				-3,6	1957		
Durée de l'insolation (en heures)	197,2		161,9	288,0	1959	63,1	1984	1950	
Humidité relative moyenne (en %)	77		76,4	88	1950	55	1959		
Humidité relative minimale (en %)	41	30				11	1947		
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	45,8		75,4	148	1968	1,8	1959		
Précip. maximale en 10 minutes	4,3	11		10,5	1981				
Précip. maximale en 30 minutes	7,4	11		16,1	2005				
Précip. maximale en 60 minutes	9,2	11		25,3	2008				
Précip. maximale en 3 heures	18,8	11		39,9	2008				
Précip. maximale en 12 heures	25,2	11		40,3	2008				
Précip. maximale en 24 heures	25,4	11		41,8	2008				
Rafale maximale du vent Kts	32,9	7		59,0	1953				
Rafale maximale du vent Km/h	60,9	7		109,3	1953				
Direction du vent en degrés	323			230	1953				
Jours de précipitations >= 0.1mm	10		12,9						
Jours d'orage	1		1,9						
Nombre de cas d'orage	2		3,1						
Jours de bruine	3		4,8						
Jours de grêle ou grésil	0		<0,1						
Jours de pluie et de neige									
Jours d'averses	6								
Jours de verglas									
Jours de neige									
Jours de sol couvert de neige									
Épaisseur maximale de la neige (cm)									
Jours de brouillard	1		4,4						
Durée totale de brouillard (heures)	7,3		13,1	57,1	1963				
Jours sans insolation	1		3,2						
Jours de gelée sous abri									
Jours de gelée de sol	0		0,3						
Pression max. niveau station (hPa)	985,8	28		989,7	1986				
Pression min. niveau station (hPa)	960,2	18				944,1	1974		
Pression max. niveau mer (hPa)	1029,8	27		1035,9	1986				
Pression min. niveau mer (hPa)	1004,9	18				988,5	1974		



# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE OCTOBRE 2011

Valeurs moyennes Période de	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				1981-2010	valeur	année	autr. ann.	valeur	année
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	26,0	2		26,0	2011				
Température moyenne	10,2		9,5	12,7	2001		4,2	1974	
Température minimale	-1,6	22					-4,6	1950	
Température minimale gazon	-0,6	22					-9,1	1955	
Durée de l'insolation (en heures)	140,6		105,9	206,8	1947		27,7	1974	
Humidité relative moyenne (en %)	83		83,4	92	1974	1956	68	1947	
Humidité relative minimale (en %)	33	15					13	1972	1971
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	29,5		86,9	203,1	1998		2,4	1969	
Précip. maximale en 10 minutes	1,5	6		9,5	1995				
Précip. maximale en 30 minutes	2,6	6		12,5	1998				
Précip. maximale en 60 minutes	2,9	6		13,7	1998				
Précip. maximale en 3 heures	6,8	18		24,6	1993				
Précip. maximale en 12 heures	8,3	19		49,5	1990				
Précip. maximale en 24 heures	8,3	19		65,8	1990				
Rafale maximale du vent Kts	29,9	6		62,8	2002				
Rafale maximale du vent Km/h	55,4			116,3	2002				
Direction du vent en degrés	267			260	2002				
Jours de précipitations >= 0.1mm	15		15,1						
Jours d'orage	1		0,9						
Nombre de cas d'orage	1		1,1						
Jours de bruine	6		7,3						
Jours de grêle ou grésil	0		0,2						
Jours de pluie et de neige	0								
Jours d'averses	4								
Jours de verglas									
Jours de neige	0		<0,1						
Jours de sol couvert de neige	0		0,0						
Épaisseur maximale de la neige (cm)									
Jours de brouillard	5		9,1						
Durée totale de brouillard (heures)	23,2		41,7	147	1982				
Jours sans insolation	5		7,3						
Jours de gelée sous abri	2		1,4						
Jours de gelée de sol	1		3,6						
Pression max. niveau station (hPa)	986,5	14		992,6	1983	1969			
Pression min. niveau station (hPa)	958,2	25					936,2	1990	
Pression max. niveau mer (hPa)	1032,5	14		1040,0	1983				
Pression min. niveau mer (hPa)	1002,5	25					979,8	1990	



# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE NOVEMBRE 2011

Valeurs moyennes Période de	1981-2010	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
					valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947										
Température maximale	18,4	6			18,4	2011				
Température moyenne	6,1			4,7	8,4	1994	0,6	1985		
Température minimale	-2,5	16					-11,1	1998		
Température minimale gazon	-3,2	16					-14,0	1971		
Durée de l'insolation (en heures)	72,9			54,2	121,5	1989	19,6	1996		
Humidité relative moyenne (en %)	93			87,8	95	1978	76	1989		
Humidité relative minimale (en %)	56	6					23	1989		
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	9,5			76,5	153,1	2009	9,5	2011		
Précip. maximale en 10 minutes	0,5	3			4,5	1989				
Précip. maximale en 30 minutes	1,3	3			6,5	1989				
Précip. maximale en 60 minutes	1,7	3			9,2	1976				
Précip. maximale en 3 heures	2,3	3			19,8	1972				
Précip. maximale en 12 heures	2,5	3			32,1	1972				
Précip. maximale en 24 heures	3,3	4			37,3	1976				
Rafale maximale du vent Kts	29,5	3			66,0	1984				
Rafale maximale du vent Km/h	54,6	3			122,2	1984				
Direction du vent en degrés	222				250	1984				
Jours de précipitations >= 0.1mm	10			17,3						
Jours d'orage	0			<0,1						
Nombre de cas d'orage	0			<0,1						
Jours de bruine	5			10,5						
Jours de grêle ou grésil	0			0,3						
Jours de pluie et de neige	0			0,7						
Jours d'averses	0									
Jours de verglas	0			0,2						
Jours de neige	0			2,8						
Jours de sol couvert de neige	0			2,1						
Épaisseur maximale de la neige (cm)					16,4	1985				
Jours de brouillard	19			11,3						
Durée totale de brouillard (heures)	227,8			81,7	319,0	1978				
Jours sans insolation	13			13,1						
Jours de gelée sous abri	6			8,5						
Jours de gelée de sol	7			12,8						
Pression max. niveau station (hPa)	988,0	24			995,7	2001				
Pression min. niveau station (hPa)	956,9	4					930,6	1965		
Pression max. niveau mer (hPa)	1034,1	26			1042,1	2001				
Pression min. niveau mer (hPa)	1001,2	3					974,6	1965		



# Administration de la navigation aérienne

## Service Météorologique de Luxembourg

Latitude 49.37 N Longitude 06.13 E Altitude 376 m



### RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS DE DECEMBRE 2011

Valeurs moyennes Période de	Valeur du mois	Jour du mois	Valeur moyenne 1981-2010	Valeur extrême la plus haute depuis 1947			Valeur extrême la plus basse depuis 1947		
				valeur	année	autr. ann.	valeur	année	autr. ann.
Valeurs extrêmes depuis 1947									
Température maximale	10,8	2		14,6	1953				
Température moyenne	4,0		1,8	4,4	1988	-5,4	1963		
Température minimale	-2,7	18				-15,3	1976		
Température minimale gazon	-2,9	18				-22,1	1970		
Durée de l'insolation (en heures)	31,3		41,0	91,4	2001	3,7	1993		
Humidité relative moyenne (en %)	93		88,2	96	1984	80	1991		
Humidité relative minimale (en %)	62	10				9	1962		
Précipitations mensuelles (l/m <sup>2</sup> )	188,9		86,4	232,2	1993	4	1963		
Précip. maximale en 10 minutes	5,1	4		9,0	1988				
Précip. maximale en 30 minutes	10,9	4		11,5	1988				
Précip. maximale en 60 minutes	15,0	4		15,0	2011				
Précip. maximale en 3 heures	24,9	4		24,9	2011				
Précip. maximale en 12 heures	37,8			45,3	1988				
Précip. maximale en 24 heures	42,3	4		61,3	1988				
Rafale maximale du vent Kts	46,4	16		62,0	1952				
Rafale maximale du vent Km/h	85,9	16		114,8					
Direction du vent en degrés	261			220					
Jours de précipitations >= 0.1mm	27		17,7						
Jours d'orage	0		0,3						
Nombre de cas d'orage	0		0,3						
Jours de bruine	14		10,8						
Jours de grêle ou grésil	2		0,4						
Jours de pluie et de neige	3		1,9						
Jours d'averses	11								
Jours de verglas	0		1,9						
Jours de neige	4		7,3						
Jours de sol couvert de neige	2		6,6						
Épaisseur maximale de la neige (cm)	4	20		34	2010				
Jours de brouillard	9		12,1						
Durée totale de brouillard (heures)	54,7		101,4	260,2	1984				
Jours sans insolation	16		17,8						
Jours de gelée sous abri	7		16,5						
Jours de gelée de sol	10		19,8						
Pression max. niveau station (hPa)	992,5	27		996,4	1991				
Pression min. niveau station (hPa)	931,6	16				921,8	1976		
Pression max. niveau mer (hPa)	1038,9	26		1044,0	1991				
Pression min. niveau mer (hPa)	974,9	16				966,5	1976		