

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 19 (1937)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES A
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE
ET AU
GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE AVRIL 1937

Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :
Genève + 0mm.02 ; Grand Saint-Bernard — 0mm.22.

Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station et hauteur d'eau en mm	Céligny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Observ.	Jussy
	60.9	63.1	62.8	38.0	59.2	42.9	62.1	47.5	41.2

- Le 1, faible gelée blanche ; pluie dans la nuit.
- » 2, ondées intermittentes toute la journée ; pluie dans la nuit.
- » 3, pluie le matin et l'après-midi ; ondées dans la soirée.
- » 5, arc-en-ciel à 18 h. 30 ; pluie dès 20 h.
- » 6, pluie dès 16 h. 30 ; petite pluie dans la nuit.
- » 7, pluie dans la nuit.
- » 9, pluie dans la nuit.
- » 10, averses intermittentes toute la journée ; pluie dans la nuit.
- » 12, halo solaire à 13 h. 30.
- » 13, ondées l'après-midi ; petite pluie dans la nuit.
- » 14, ondées le matin ; ondées dans la nuit.
- » 15, pluie dans la nuit dès 21 h. 40.
- » 16, ondée le matin ; arc-en-ciel à 18 h. 35 ; averse ; pluie dans la nuit.
- » 17, averses le matin ; pluie dans la nuit.
- » 18, ondées le matin.
- » 20, pluie dès 15 h. ; pluie dans la nuit.
- » 21, arc-en-ciel à 8 h. 15 ; averses toute la journée et dans la nuit.
- » 22, faible pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
- » 26, averse de grésil à 11 h. ; faibles ondées l'après-midi.
- » 27, ondées le matin.

GENEVE — AVRIL 1937

Jour du mois	Pression atm. 760mm +		Vent		Température			Fract. de satur. en %		Néb.	Durée d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
1	21.63	19.6 24.2	NNE 1	4.1	6.45	- 0.38	- 0.3	10.6	68	0	11.0	0.3	3
2	17.97	16.5 19.8	calme	3.2	7.80	+ 0.83	4.5	10.8	78	10	0.6	14.7	42
3	16.93	15.4 18.6	W 1	3.5	6.55	- 0.55	3.7	9.4	83	10	0.0	6.7	8
4	20.97	18.7 23.3	SSW 1	2.5	8.62	+ 1.38	3.2	14.0	74	7	0.7	...	...
5	22.07	20.6 23.5	NNE 1	4.0	9.48	+ 2.10	4.0	14.6	72	7	7.7	2.3	6
6	26.30	22.5 29.6	W 1	3.7	11.97	+ 4.46	8.6	17.0	71	9	3.8	2.9	10
7	30.43	29.0 31.6	var.	4.2	13.05	+ 5.40	8.5	17.7	65	9	7.1	0.9	8
8	30.37	29.7 31.3	var.	5.3	12.53	+ 4.74	9.4	17.0	57	5	10.1	...	...
9	25.87	22.5 29.8	NNE 1	4.4	10.45	+ 2.52	5.0	14.9	67	2	9.6	0.3	6
10	19.37	16.3 22.5	NE 1	7.7	11.40	+ 3.33	9.0	15.1	75	8	4.1	1.8	8
11	22.17	21.0 23.1	W 1	5.3	13.00	+ 4.79	6.6	17.2	55	2	10.3	...	...
12	17.50	14.4 21.3	NNE 1	5.5	12.50	+ 4.15	5.8	17.0	54	6	10.5	...	...
13	13.43	12.1 14.8	W 1	4.7	12.65	+ 4.16	10.4	17.9	59	8	2.9	0.4	2
14	13.43	11.3 16.5	E 1	4.1	9.90	+ 1.27	9.0	14.0	78	6	1.0	0.1	2
15	21.90	16.5 24.4	SSE 1	4.0	10.60	+ 1.83	6.8	14.8	69	9	1.6	1.9	6
16	22.23	20.9 24.3	SW 2	11.2	11.35	+ 2.44	8.9	14.8	60	10	4.5	1.6	7
17	26.03	24.1 27.4	W 2	11.7	8.75	- 0.30	6.2	12.5	51	7	5.5	1.1	5
18	25.13	23.7 26.9	SW 1	5.5	7.45	- 1.74	5.0	11.4	63	9	3.1	0.2	2
19	24.40	22.9 26.1	NNE 1	4.4	7.85	- 1.49	2.3	12.0	62	7	3.1	...	...
20	25.83	22.6 27.8	SSW 1	6.0	9.80	+ 0.32	3.0	15.8	62	7	6.6	13.0	10
21	27.63	22.3 31.2	var.	11.5	8.47	- 1.15	5.6	12.8	61	8	3.9	2.0	42
22	34.80	31.6 32.4	var.	4.4	7.70	- 2.06	3.8	11.1	74	10	2.3	0.3	4
23	30.43	28.6 31.8	var.	3.7	10.30	+ 0.39	6.6	15.2	76	9	13.0	...	...
24	25.77	24.2 28.2	NNE 1	3.4	10.40	+ 0.35	5.8	14.7	59	0	13.2	...	...
25	23.70	22.6 25.6	NNE 1	5.7	8.20	- 2.00	3.0	14.7	43	0	0.0	...	...
26	26.17	25.0 26.8	NE 1	3.7	6.50	- 3.84	1.3	10.0	60	7	3.7	...	...
27	27.03	25.4 28.5	var.	3.8	6.55	- 3.93	2.2	11.6	63	10	1.9	...	...
28	27.87	27.0 28.5	NE 2	10.2	8.63	- 2.00	4.3	12.0	57	6	10.7	...	...
29	28.67	27.3 29.7	NNE 1	10.7	9.90	- 0.87	5.0	15.0	65	0	12.8	...	...
30	27.90	26.2 29.3	NNE 2	14.8	11.00	+ 0.08	6.0	14.6	62	0	13.2	...	...
Mois	24.02			5.56	9.66	+ 0.69	5.44	13.55	65	6.3	178.5	47.5	111

Jour du mois	Pression atm. 500mm +			Vent dominant	Température				Fraction desatur. en%			Nébul. moy.	Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.	Barographe			Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Nouv. plu. Pluie	Neige	
		Min.	Max.												
	mm	mm	mm			°	°	°	°					mm	cm
1	59.0	58.4	60.0	SW	2	-5.15	+0.33	-7.0	-2.4	68	59	76	3	....	....
2	57.9	56.7	59.1	SW	2	-4.42	+0.94	-5.9	-2.8	91	87	97	10	....	....
3	54.4	53.9	56.5	SW	3	-4.95	+0.29	-6.6	-3.2	92	90	95	10	2.8	4
4	57.7	55.8	59.9	NE	2	-5.67	-0.55	-6.9	-3.4	93	91	95	9	....	....
5	60.3	59.8	60.3	SW	1	-3.98	+1.01	-7.1	-0.6	69	59	79	1	....	....
6	63.2	60.8	65.5	NE	1	-2.98	+1.88	-3.5	-2.7	82	70	95	6	3.9	5
7	66.6	64.4	70.0	NE	2	-3.25	+1.49	-4.1	-2.6	90	86	95	6	8.1	10
8	66.3	59.8	66.7	NE	1	-3.80	+0.61	-5.1	-2.0	84	72	94	4	....	....
9	65.0	63.8	66.5	SW	2	-2.07	+2.41	-3.8	1.1	65	50	80	1	....	....
10	59.9	57.6	62.6	SW	3	-2.65	+1.70	-4.5	-1.6	92	88	96	10	11.0	8
11	59.9	59.1	60.3	SW	1	-4.55	-0.33	-6.7	-2.3	71	54	93	1	....	....
12	58.0	56.6	60.5	SW	2	-3.72	+0.27	-6.6	-2.0	77	63	97	5	4.2	5
13	54.7	53.0	56.6	SW	2	-3.63	+0.33	-4.2	-1.8	93	92	96	10	13.0	13
14	51.8	50.2	54.7	NE	2	-4.03	-0.20	-4.6	-2.0	93	91	94	10	7.6	3
15	58.7	54.8	61.1	NE	2	-4.80	-1.11	-6.5	-3.0	92	91	93	10	....	....
16	59.7	59.3	60.9	NE	1	-4.50	-0.95	-6.1	0.0	89	85	91	9	28.1	34
17	60.1	59.0	61.5	NE	1	-7.47	-4.06	-8.5	-6.1	89	85	91	10	16.0	10
18	59.4	58.4	60.2	NE	1	-7.48	-4.21	-8.1	-5.9	75	65	85	3	1.1	2
19	59.1	57.6	61.4	NE	1	-8.00	-4.87	-10.0	-6.5	84	80	91	8	....	....
20	62.4	61.7	62.9	SW	1	-4.55	-1.56	-10.0	-3.4	64	48	87	6	10.7	20
21	60.8	60.0	62.0	NE	3	-7.43	-4.58	-11.2	-3.3	87	78	92	9	6.5	7
22	64.9	63.1	66.1	NE	3	-6.92	-4.21	-13.4	-5.1	92	90	95	10	11.0	11
23	65.7	64.7	66.2	NE	2	-3.30	-0.73	-3.9	-2.0	93	92	94	10	....	....
24	62.4	61.5	64.4	NE	2	-4.60	-2.17	-5.2	-3.3	85	71	93	3	....	....
25	59.3	59.0	61.1	NE	2	-5.87	-2.58	-8.5	-3.8	65	41	93	5	...	...
26	59.2	58.7	59.8	NE	3	-9.53	-7.39	-11.0	-8.0	86	85	87	10	2.5	3
27	60.2	58.3	61.6	NE	3	-9.17	-7.18	-11.2	-8.0	87	86	87	10	3.0	4
28	62.1	61.3	62.6	NE	3	-7.03	-5.18	-9.0	-6.2	89	88	91	7	....	....
29	64.7	62.3	65.1	var.		-4.15	-2.44	-6.7	-1.9	73	52	84	0	....	....
30	64.3	63.7	64.7	NE	1	-3.32	-1.75	-4.8	-1.2	73	52	92	4	....	....
Mois	60.59					-5.10	-1.83	-7.02	-3.20	83			6.7	129.5	139

Les 4, 6, 7, 8, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 et 28, forte bise.

» 1, 2, 3, 9, 10, 12 et 13, vent fort.

» 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 28 et 30, brouillard
une partie de la journée.

» 23 et 27, brouillard toute la journée.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

ET AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE MAI 1937

**Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesant-
teur normale** (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :
Genève + 0^{mm}.02 ; Grand Saint-Bernard — 0^{mm}.22.

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la
formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{2}$.

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station et hauteur d'eau en mm	Céligny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	68.5	56.9	59.6	29.9	58.9	62.9	74.6	65.6	62.6

- Le 3, pluie à 14 h. 20 ; éclairs et tonnerres à 14 h. 30 ; pluie dans la nuit.
- » 4, pluie intermittente toute la journée ; un peu de pluie dans la nuit.
- » 5, petite averse à 8 h. ; ondée dans la nuit.
- » 7, halo solaire à 13 h.
- » 8, pluie dans la nuit.
- » 9, pluie le matin.
- » 10, pluie à 18 h. 30 ; pluie dans la nuit.
- » 11, averses le matin et l'après-midi ; pluie dans la nuit.
- » 12, averses le matin ; pluie dans la nuit.
- » 13, ondée à 18 h. 40 ; éclairs et tonnerres de 19 h. 20 à 19 h. 30.
- » 14, quelques gouttes dans la nuit.
- » 16, ondées dans la nuit.
- » 17, petite pluie intermittente pendant la journée.
- » 18, ondée faible ; faible pluie dans la nuit dès 21 h.
- » 19, pluie dès 13 h.
- » 20, averse à 18 h. ; pluie dans la nuit.
- » 21, pluie toute la journée et dans la nuit.
- » 25, tonnerre à 18 h. ; pluie à 18 h. 55 ; éclairs et tonnerres dès 19 h. 20
toute la soirée.
- » 30, tonnerres au NW à 17 h.
- » 31, tonnerres à 14 h. 30 ; ondée à 15 h. ; éclairs au Jura toute la soirée.

Jour du mois	Pression atm. 700== +			Vent		Température				Fract. de satur. en %			Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. | Max.		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h	Nomb d'heur.
	==	==	==			°	°	°	°					h	==	
1	25.60	24.1	26.7	NNE 2	14.6	10.65	- 0.41	6.6	13.4	65	56	81	1	12.9	....	....
2	24.17	22.7	25.5	NNE 1	3.9	12.88	+ 1.67	5.3	18.1	62	50	89	3	7.2	....	....
3	24.00	22.9	25.5	SW 1	2.5	13.42	+ 2.07	7.0	20.1	70	48	92	7	5.1	7.5	10
4	27.37	25.4	28.6	calme	2.2	10.70	- 0.79	9.7	14.3	89	80	91	10	0.5	5.7	8
5	31.30	28.7	33.1	NNE 1	4.6	12.00	- 0.89	8.5	15.6	69	47	91	5	4.3	....	....
6	32.87	31.4	33.6	NNE 1	6.0	12.65	+ 0.87	6.8	16.8	58	37	75	2	10.7	....	....
7	32.47	31.1	33.3	NNE 1	4.8	12.90	+ 0.97	4.6	17.4	49	26	92	4	12.0	....	....
8	28.97	26.8	31.8	NNE 1	4.5	13.67	+ 1.60	7.0	19.8	54	43	84	5	10.6	1.4	5
9	25.93	25.0	26.7	var.	3.2	12.83	+ 0.62	10.5	18.3	72	53	89	10	2.7	0.8	3
10	23.90	21.9	25.7	var.	6.7	15.55	+ 3.19	10.3	22.3	69	45	84	5	10.1	1.3	4
11	22.77	21.4	23.2	var.	3.1	12.60	+ 0.10	11.3	16.0	82	58	93	10	0.0	15.6	12
12	23.87	21.4	24.5	SSW 1	5.3	12.40	- 0.24	8.2	17.8	73	51	94	10	4.1	2.5	8
13	24.40	23.2	25.8	NNE 1	5.2	11.90	- 0.88	9.0	15.8	68	51	88	4	5.7	0.1	2
14	25.67	24.7	26.2	SW 1	5.4	14.20	+ 1.28	5.0	21.0	55	37	97	5	10.7	....	....
15	26.83	26.0	27.6	W 1	3.0	15.85	+ 2.78	10.5	19.9	64	51	85	8	1.2	....	....
16	26.87	25.4	28.0	var.	4.8	17.82	+ 4.61	11.8	23.7	58	35	96	6	12.4	0.1	2
17	23.90	21.8	25.8	var.	3.7	16.18	+ 2.83	13.3	19.5	69	61	88	9	3.2	0.3	2
18	22.90	21.4	23.8	W 1	6.2	15.65	+ 2.16	11.2	19.4	68	50	90	8	3.9	0.2	3
19	23.70	23.2	24.7	SSW 1	4.7	15.80	+ 2.18	13.0	22.3	71	44	86	5	6.0	1.4	6
20	18.17	14.4	22.9	E 1	2.6	14.90	+ 1.14	9.5	18.8	77	65	84	9	13.1	4.2	7
21	25.00	14.4	29.5	SE 1	5.5	10.00	- 1.40	8.7	15.5	89	74	93	10	0.0	18.2	18
22	31.87	30.4	32.4	NNE 1	5.1	13.07	- 0.96	8.0	17.2	72	62	99	4	3.6	....	....
23	30.57	29.1	32.3	NE 1	3.4	15.60	+ 1.43	8.5	21.3	67	36	95	0	13.9	....	....
24	29.90	29.0	31.0	NE 1	3.7	18.25	+ 3.95	9.0	24.1	62	51	83	0	13.2	....	....
25	29.57	28.3	30.3	NNE 1	3.9	19.20	- 0.24	11.8	24.0	60	50	77	0	14.0	....	....
26	30.07	28.7	31.8	NE 1	5.3	19.85	+ 5.28	13.0	28.8	65	53	78	3	13.6	....	....
27	32.80	32.1	33.4	NNE 1	9.0	19.60	+ 4.90	15.0	23.6	68	49	78	0	12.6	....	....
28	31.80	30.1	32.9	NNE 1	4.8	20.05	+ 5.22	14.5	24.6	63	52	82	1	11.9	....	....
29	31.60	30.2	32.5	NNE 1	4.7	21.33	+ 6.37	14.0	25.0	65	57	82	2	14.1	....	....
30	30.87	29.5	32.1	NNE 1	3.9	20.85	+ 5.76	15.0	26.4	63	55	74	0	12.7	....	....
31	28.80	27.5	29.9	SSW 1	5.5	22.40	+ 7.19	15.0	29.8	62	43	73	7	7.8	3.3	7
Mois	27.37				4.90	15.31	+ 2.11	10.05	20.34	67			4.9	253.8	62.6	97

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige				
	Moyenne 3 obs.		Barographe			Ecart av la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	mm		cm				
	Min.	Max.																
1	62.9	62.6	63.6		SW	1	-2.27	-0.84	-	4.6	-	0.5	61	55	68	7	2.2	1
2	62.9	62.0	64.0		var.		-2.12	-0.84	-	3.5	-	1.0	81	61	91	10	2.8	1
3	62.9	61.1	63.7		SW	1	-1.10	+0.04	-	2.5	-	0.6	85	63	100	10	1.9	....
4	64.0	63.1	65.0		NE	2	-2.65	-1.65	-	3.2	-	1.5	94	85	96	10	29.4	14
5	66.8	65.0	68.2		NE	3	-3.60	-2.74	-	4.0	-	2.3	94	90	100	10	....	....
6	68.8	68.0	69.2		NE	2	-3.00	-2.28	-	6.3	-	2.0	89	74	98	3	....	....
7	68.6	68.2	68.8		NE	1	-2.20	-1.72	-	5.2	-	0.4	53	20	85	1	....	....
8	67.1	65.5	68.6		var.		-0.95	-0.51	-	3.4	-	0.0	54	49	65	2	....	....
9	64.7	64.3	65.4		SW	1	-0.83	-0.53	-	2.0	-	0.5	81	73	91	6	0.5	....
10	64.6	64.0	64.9		SW	1	0.40	+0.56	-	1.9	-	2.1	73	60	97	7	8.4	8
11	63.3	63.0	63.6		SW	4	-1.95	-1.93	-	2.3	-	1.0	96	93	98	10	19.7	10
12	62.5	61.5	62.9		SW	2	-0.95	-1.17	-	3.0	-	0.4	94	94	99	10	18.3	6
13	61.9	61.4	63.0		var.		-2.38	-2.64	-	3.5	-	0.7	92	90	100	10	7.8	5
14	64.4	62.3	66.0		SW	2	-1.27	-1.67	-	6.0	-	1.9	65	53	90	5	....	....
15	66.9	65.9	68.0		SW	1	0.65	+0.42	-	2.3	-	2.0	71	57	82	8	....	....
16	67.9	67.5	68.3		SW	2	1.05	+0.39	-	0.1	-	1.8	79	70	91	9	5.2	3
17	66.1	64.3	66.7		SW	1	0.30	-0.50	-	1.0	-	1.3	91	85	96	10	24.4	2
18	63.8	62.7	66.6		SW	2	0.30	-0.63	-	0.3	-	2.0	95	94	96	9	9.0	....
19	65.0	64.0	65.8		SW	2	0.65	-0.41	-	0.4	-	3.0	92	86	96	10	2.5	....
20	62.1	57.5	65.8		SW	2	1.85	+0.66	-	0.5	-	2.7	95	94	97	10	58.0	....
21	62.3	58.6	65.0		NE	2	-1.67	-2.99	-	4.0	-	1.7	87	80	96	10	37.8	20
22	68.4	65.0	70.3		NE	2	-1.50	-2.95	-	3.6	-	0.4	88	80	92	3	....	....
23	70.2	69.9	70.6		var.		4.02	+2.44	-	1.3	-	6.4	50	40	80	0	....	....
24	70.6	69.7	71.0		NE	1	4.13	+2.42	-	1.6	-	5.6	59	50	80	0	....	....
25	71.2	70.0	71.6		NE	1	5.70	+3.87	-	2.6	-	7.5	49	45	59	0	....	....
26	71.7	70.5	72.5		NE	1	7.25	+5.30	-	3.4	-	8.6	57	42	84	0	....	....
27	72.8	72.1	73.0		NE	1	3.85	+1.78	-	2.0	-	7.0	83	62	94	0	....	....
28	72.7	72.5	72.9		var.		6.30	+4.11	-	4.1	-	9.1	65	45	88	1	....	....
29	73.2	72.5	73.5		NE	1	7.52	+5.21	-	4.9	-	10.0	52	44	66	0	....	....
30	72.9	72.6	73.4		NE	1	8.35	+5.92	-	5.1	-	10.4	52	41	64	0	....	....
31	71.7	70.0	72.2		SW	1	6.73	+4.18	-	5.2	-	9.6	60	49	90	5	0.7	....
Mois	66.93						0.99	+0.48	-	-1.04	-	2.67	75			5.7	228.6	70

Les 4, 5, 6, 21 et 22, forte bise.

» 2, 11, 12, 14, 16, 17, 18 et 19, vent fort.

Le 20, vent très fort avec orage violent à 19 h.

Les 4, 6, 10, 12, 13, du 17 au 20 et le 22, brouillard une partie de la journée.

Le 5, brouillard toute la journée.