

JOUR	ETAT DU CIEL		PRECIPITATIONS				DIIRECTIONS ET VITESSES DES VENTS (données obtenues sur un site météo)										en km/heure ECOWITT		
	en matinée	l'après-midi		00:00 12:00	12:00 24:00	SOLEIL en heures	NEIGE en cm	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	BASS E	HAUT E	moenne des vents	maxima des vents	maxima des rafala	
1	assez beau	couvert	pluie	18,0												7,4	11,3	18,3	
2	couvert	couvert	pluie	1,0	9,5											12,5	16,5	21,8	
3	nuageux	nuageux	pluie	2,8	12,5											16,6	22,6	46,0	
4	couvert	couvert	pluie	3,5		?										9,7	12,4	31,4	
5	couvert	couvert	pluie	2,4	8,3											3,0	6,6	13,0	
6	couvert	couvert	pluie	4,3	1,0											3,3	7,7	13,0	
7	couvert	couvert	pluie-neige	9,0	5,1		6									8,2	9,2	21,8	
8	couvert	couvert	pluie-neige		2,0		4									11,2	11,5	27,7	
9	couvert	couvert				?										2,8	3,2	9,3	
10	nuageux	nuageux														2,2	2,8	5,5	
11	nuageux	nuageux														4,0	5,1	9,3	
12	nuageux	nuageux														3,8	4,1	9,3	
13	brouillard	assez beau				?										3,4	8,8	11,1	
14	bleu en cours de matinée	bleu, puis nuageux														3,2	11,2	18,3	
15	nuageux	nuageux	pluie		2,1											7,2	14,2	21,9	
16	nuageux	nuageux				?										3,6	7,9	14,8	
17	couvert	couvert	pluie	7,0	18,6											9,0	15,2	25,6	
18	couvert	couvert	pluie	9,4	17,1			NO	NO	NO	SO	SO	SO	5	15	8,0	12,3	25,6	
19	couvert	couvert	neige	6,0			13	SO	SO	O	N	N	SO	5	15	3,3	6,5	20,1	
20	brouillard	très beau, puis nuageux						SO	SO	NE	N	SO	SO	2	8	1,4	6,1	9,3	
21	très beau	très beau	pluie		1,5	?		S	S	S	S	S	S	6	11	4,1	7,9	13,1	
22	très beau	beau, puis couvert	pluie		21,3			S	S	SO	SO	SO	SO	10	13	10,6	23,1	33,2	
23	couvert	couvert	pluie	1,8		?		SO	S	S	S	SO	SO	6	13	7,5	14,3	21,9	
24	couvert	couvert						SO	SO	S	S	S	S	5	13	8,4	11,4	23,8	
25	couvert	beau, puis couvert						SO	SO	S	S	SE	SE	3	8	5,8	9,8	18,3	
26	assez beau	beau, puis couvert	pluie		5,6			SO	SO	S	NO	NO	O	2	11	5,9	12,0	21,9	
27	nuageux	nuageux						NO	NO	SO	SO	SO	SO	2	5	2,4	4,1	7,2	
28	brouillard, puis beau	beau				?		SO	SO	SO	NO	O	SO			2,2	3,5	7,2	
29	bleu	bleu						O	O	SE	SE	SE	SE	2	5	3,8	9,4	14,8	
30	bleu	couvert						O	O	SO	SO	SSO	SSO	2	6	3,2	5,6	9,3	
31	beau	beau				?		SO	O	SO	S	S	SO	2	6	3,0	5,4	9,3	

Epaisseur de la couche de neige (en cm)

23

Maximum des rafales : 46,0
 Minima des rafales : 5,5
 Maxima des vents : 23,1
 Minima des vents : 2,8
 Moyenne des vents : 9,7
 Moyenne des rafales : 17,8

Périodes : 00:00- 12:00 12:00 - 24:00

Pluviométrie (litres par m2) 65,2 104,6

Estimation de l'ensoleillement, en heures : 0 (prévisions) TOTAL : 169,8

Le temps, la pluviométrie et les vents, à Bulle

février 2024

JOUR	ETAT DU CIEL		PRECIPITATIONS				DIIRECTIONS ET VITESSES DES VENTS (données obtenues sur un site météo)								en km/heure ECOWITT					
	en matinée	l'après-midi		00:00 12:00	12:00 24:00	SOLEIL en heures	NEIGE en cm	04:00	08:00	12:00	16:00	20:00	02:00	BASSE	HAUTE	moyenne des vents	maxima des vents	maxima des rafales		
1	clair, quelques nuages	quelques nuages	pluie		1,7			S	S	O	O	O	SO	3	6	3,4	6,8	13,0		
2	clair, quelques nuages	quelques nuages				?		NE	E	SE	SE	SE	SE	2	8	5,3	3,1	13,0		
3	très beau (bleu)	très beau (bleu)						SO	O	SE	SE	SE	S	2	8	4,5	7,5	16,6		
4	très beau (bleu)	très beau (bleu)						O	O	SE	S	SE	S	3	10	4,6	8,3	16,6		
5	bleu	bleu						S	S	SE	SO	O	S	6	18	4,9	8,9	14,8		
6	bleu	bleu				?		S	S	S	SO	SO	SO	17	20	9,3	11,9	25,6		
7	légèrement nuageux	légèrement nuageux						SO	SO	SO	SO	SO	SO	14	30	7,8	14,5	23,8		
8	peu nuageux	peu nuageux	pluie	3,1				SO	SO	SO	SO	SO	SO	6	42	9,5	13,4	25,6		
9	couvert	couvert	pluie	3,3				SO	SO	SO	SO	S	S	16	44	5,6	10,3	18,3		
10	couvert	couvert	pluie	1,2				SE	SE	SE	SE	SE	SO	15	44	4,2	24,2	42,2		
11	nuageux	nuageux	pluie		0,3	?		SO	SO	SO	SO	SO	SO	17	29	7,4	13,3	23,8		
12	peu nuageux	peu nuageux						O	O	O	O	E	SE	3	20	3,2	6,7	11,1		
13	bleu	bleu						S	S	SE	SO	O	SO	S	S	4	20	3,8	7,7	11,1
14	bleu	bleu						S	S	SO	SO	SO	S	S	S	11	20	5,6	12,5	21,9
15	nuageux	nuageux				?		S	S	S	S	O	O	S	S	5	20	2,7	5,3	7,2
16	nuageux	assez beau						S	S	S	SO	O	S	S	SO	10	18	5,9	15,5	21,9
17	très beau (bleu)	très beau (bleu)						S	SE	E	E	NE	NE	E	E	4	16	4,1	8,9	16,6
18	couvert	couvert, éclaircies	pluie		1,3			SO	S	S	S	O	o	SO	SO	8	17	6,3	14,0	21,9
19	couvert	couvert	pluie	3,0	6,1			SO	SO	O	NO	NO	O	SO	SO	7	18	3,6	9,9	14,8
20	légèrement nuageux	nuageux	pluie	3,6		?		O	N	NO	N	N	N	S		2	15	3,4	7,1	14,8
21	nuageux	nuageux	pluie	0,2				S	S	S	S	SO	SO	SO	SO	10	33	5,8	10,7	18,3
22	ciel bouché	ciel bouché	pluie	6,0	22,2			S O	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	38	46	11,3	20,2	34,9
23	bleu	bleu	pluie	1,8				SO	SO	S	SO	SO	SO	SO	SO	22	33	7,8	13,5	23,8
24	bleu	bleu	petite pluie	1,0		?		S	SO	S	SO	SO	SO	S		13	34	9,3	18,4	29,5
25	bleu	bleu						S	S	S	SO	SO	S	S	S	14	30	5,0	13,1	20,1
27	bleu	nuageux, puis couvert		0,3		1		S	S	S	SO	SO	SO	SO	SO	19	37,	4,4	8,9	16,6
28	couvert	nuageux				5		SE	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	13	31	7,7	5,8	23,8
29	voile élevé	voile àlevé				7		NE	E	E	E	NE	NE	E	SE	17	22	3,5	10,1	20,1
30																				
31																				

Epaisseur de la couche de neige (en cm)

0

Maximum des rafales : 42,2
 Minima des rafales : 7,2
 Maxima des vents : 24,2
 Minima des vents : 3,1
 Moyenne des vents: 11,1
 Moyenne des rafales : 20,1

Périodes :

00:00- 12:00

12:00 - 24:00

Pluviométrie (litres par m2)

23,5

31,6

Estimation de l'ensoleillement, en heures :

13 (prévisions)

TOTAL :

55,1

Le temps, la pression atmosphérique, la pluviométrie et les vents, à Bulle

mars 2024

JOUR	ETAT DU CIEL gris nuageux couvert bleu dégagé radieux variable brouillard poudrier orages ciel électrique	PRESSION PREVUE		PRECIPITATIONS			SOLEIL VALEURS		DiIRECTIONS ET VITESSES DES VENTS (données prévues sur le site MeteoArt.com)								en km/heure SELON ECOWITT					
		BAS	HAUT	Pluies grêles orages	00:00 12:00	12:00 24:00	CHUTES DE NEIGE	UV mW/m2	SOLAR W / m2	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	24:00	↓ km/h	↑	moyenne des vents	maxima des vents	maxima des rafala
1	gris	1004	1006	pluie	2,3			2	622	SE	SSE	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	SE	3	20	3,8	9,1	14,8
2	presque bleu	995	1004					6	815	S	SSE	SE	SE	E	SE	SE	SE	3	23	3,7	6,0	13,0
3	de gris à nuageux	986	997					6	673	SE	SE	SE	OSO	E	NE	N	NNO	3	23	4,3	6,7	14,8
4	gris à nuageux, soleil à 16,00	1003	1009					3	305	NO	NO	NO	NNO	NNO	NNO	NO	O	2	5	5,3	8,8	11,8
5	gris et bref ensoleillement	1011	1016	pluie		4,5		6	644	O	O	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	SO	3	10	8,5	12,2	20,1
6	gris, gel au sol, soleil 14-16:00	1013	1021		4,1			7	816	ONO	NO	NO	NO	NNO	NNO	N	ESE	4	12	2,0	4,0	9,3
7	bleu, quelques nuages éoarses	1013	1020					6	649	ESE	SE	SE	SAE	ONO	ONO	E	SE	3	18	3,6	7,4	18,3
8	clair, gel au sol, soleil, nuageux	1002	1012					7	797	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SS	6	20	2,1	4,5	9,3
9	gel au sol, bleu, un peu de soleil	989	1001					6	622	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	4	26	1,2	4,0	7,2
10	ciel d'altitude couvert	984	996	pluie		4,6		2	279	SE	ESE	ESE	SSO	OSO	ONO	SE	SE	4	26	7,6	18,0	25,6
11	bleu / grésil et pluie / nuages / clair	1000	1009	pluie		12,2		4	445	SE	SE	SE	SE	ONO	NO	NO	SE	3	18	3,6	6,4	18,0
12	ciel d'altitude couvert	1012	1018	pluie	1,3	0,7		4	426	S	SO	SO	OSO	ONO	ONO	ONO	SSE	1	7	5,1	8,5	14,8
13	ciel d'altitude couvert, puis beau	1016	1019	pluie	1,1			8	830	SSO	SSO	S	SE	NE	ENE	E	SE	3	14	5,1	8,4	14,8
14	bleu	1011	1015					7	725	SE	SE	SE	SSE	SO	OSO	SE	SE	2	17	6,5	9,8	25,6
15	très nuageux, belles éclaircies	1013	1015	pluie		4,0		8	850	SE	SSE	SSE	OSO	O	O	OSO	SO	4	14	6,5	13,9	25,6
16	nuageux, belles éclaircies	1016	1022	pluie	8,7			9	963	SE	OSO	OSO	OSO	O	O	ONO	SE	2	10	8,0	16,5	27,7
17	ciel d'altitude couvert	1017	1022					4	477	SE	SE	SE	S	O	O	ESE	SE	1	14	3,5	7,2	9,1
18	ciel d'altitude couvert 1 h. de soleil	1010	1016	pluie	17,7	1,0		3	335	SSE	SSE	SSE	S	OSO	O	NNE	ESE	1	12	6,1	15,0	21,9
19	bleu	1014	1016					7	761	ESE	ESE	SE	SE	NO	NNO	N	ESE	4	14	4,0	7,6	13,0
20	bleu	1016	1019					7	749	SE	SE	SE	SSE	OSO	OSO	ENE	SE	3	15	5,8	11,9	18,3
21	couvert	1019	1024	pluie	4,6			8	889	SE	SSE	S	SSE	NO	NNO	NNO	ESE	1	16	4,8	8,3	16,6
22	très beau	1014	1022					8	825	ESE	SE	SE	SSE	ONO	O	OSO	S	2	16	6,1	12,6	18,3
23	couvert	1012	1016	pluie	7,6			9	989	SSE	SSE	SSO	O	ONO	O	OSO	O	8	18	13,1	19,5	33,2
24	assez beau							11	1190											8,9	14,0	27,7
25	couvert							7	764	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE			5,8	7,8	14,8
26	bleu	983	995					7	769	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	6	25	4,0	7,6	18,3
27	couvert	980	990	pluie	4,0	2,6		1	134	SE	SE	S	O	ONO	ONO	SO	SSE	5	19	7,1	18,6	29,5
28	couvert	985	1000	pluie	11,7			9	988	SE	SE	SE	OSO	SO	O	SSO	SE	6	27	9,6	12,8	27,7
29	couvert	995	997					7	768	SE	SE	SE	N	SE	SE	SE	SE	14	32	9,4	19,5	40,4
30	gris	990	997					3	338	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	ENE	SSE	3	33	8,8	22,0	48,0
31	gris, belles éclaircies	989	998	pluie	0,2			8	881	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	5	22	5,2	13,8	21,9

SOLEIL	UV	PRESSION
688	6,1	+ BASSE → 980
MOYENNES		+ HAUTE → 1024

Maximum des rafales : 48,0
 Minima des rafales : 7,2
 Maxima des vents : 22,0
 Minima des vents : 4,0
 Moyenne des vents : 11,0
 Moyenne des rafales : 20,3

Périodes :	00:00 12:00	12:00 00:00	TOTAL
Pluviométrie (litres par m2) :	63,3	29,6	92,9
Epaisseur de la couche de neige, en cm :			0

Le temps, la pression atmosphérique, la pluviométrie et les vents, à Bulle

avril 2024

JOUR	ETAT DU CIEL gris nuageux couvert bleu dégagé radieux variable brouillard poudrière orages ciel électrique	PRESSION DE L'AIR		PRECIPITATIONS			SOLEIL		DIRECTIONS ET VITESSES DES VENTS (données prévues sur le site MeteoArt.com)									en km/heure ECOWITT				
		BAS	HAUT	Pluies grêles orages	00:00 12:00	12:00 24:00	CHUTES DE NEIGE	UV mW/m2	SOLAR W / m2	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	24:00	↓ km/h	↑ km/h	moyenne des vents	maxima des vents	maxima des rafales
1	couvert, belles éclaircies	947	1004	pluies	11,5	4,5		8	851	SE	S	OSO	OSO	O	O	O	S	6	37	11,7	17,5	34,9
2	couvert, nuageux, bleu	1008	1013	pluie	2,8			11	1205	SO	SSO	SO	OSO	O	O	OSO	SE	4	19	8,3	13,9	25,6
3	couvert, nuageux, soleil	1009	1014	pluie		1,6		9	989	SE	SE	SSE	SSO	SSO	SO	S	S	6	19	10,2	17,5	33,2
4	assez beau	1013	1015	pluie	1,5			9	984	SSE	SSE	SE	ONO	OSO	OSO	OSO	SSE	5	17	8,1	17,7	31,4
5	très beau	1014	1016					9	965	SE	SE	SE	SSE	SSO	SO	ESE	SE	1	20	9,7	17,4	27,7
6	très beau	1015	1018					8	885	SE	SE	SE	N	SO	O	SSE	SE	2	23	6,3	10,5	18,3
7	très beau	1013	1018					8	871	SE	SE	SE	SYSE	ENE	O	ESE	SE	3	25	3,9	6,7	11,1
8	très beau	1005	1012					7	740	SE	SE	SE	SSE	SSO	S	OSO	SSE	0	23	4,1	10,9	18,3
9	couvert	1004	1019	pluie	7,0	4,2		1	177	SE	SSE	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	2	25	11,3	14,4	29,5
10	nuageux	1022	1027	pluie	0,2			7	802	NNO	NNO	N	N	NNE	NNE	N E	E	3	17	7,5	10,8	25,6
11	bleu	1026	1030					8	851	ESE	SE	ESE	NE	NNO	NNO	N E	SSE	2	17	5,0	10,1	20,1
12	bleu	1027	1029					8	882	SE	ESE	SE	W	NNO	NNO	NNO	ESE	4	13	3,8	6,5	13,0
13	bleu	1023	1027					8	890	SE	SE	SE	SSE	NO	NO	ONO	SE	4	14	4,2	7,1	13,0
14	bleu	1017	1023					9	929	SE	SE	SE	SSO	ONO	ONO	ONO	SSE	4	17	6,7	15,0	21,9
15	nuageux	1009	1016					9	940	S	S SO	SO	SO	OSO	OSO	O	O	6	17	15,1	19,4	40,4
16	nuageux	1008	1011	pluie	6,0	6,0		10	1060	OSO	OSO	OSO	O	O	ONO	OSO	SO	5	15	12,2	14,5	29,5
17	nuageux	1008	1010	pluie	10,0	3,2	5	7	817	OSO	ONO	ONO	NO	ONO	ONO	O	ONO	5	11	4,9	10,1	16,6
18	couvert	1017	1021	pluie		8,1		11	1175	SO	OSO	NO	NNO	NNO	N	NNE	ENE	4	14	4,3	9,4	16,6
19	nuageux	1011	1021	pluie		2,3		2	238	ESE	SE	SSE	SO	OSO	OSO	OO	OSO	4	18	6,3	10,0	20,1
20	nuageux / neige qui ne tient pas	1012	1019	pluie	2,3	2,3	grésil	11	1191	OSO	ONO	NO	NO	NNO	N	NNE	ESE	5	14	4,3	7,9	14,8
21	nuageux / neige qui ne tient pas	1015	1021	pluie	4,3		grésil	6	612	ESE	SE	S	ONO	ONO	SE	N	E	3	16	4,8	11,0	21,9
22	couvert / neige qui ne tient pas	1012	1019	pluie		2,5	1	10	1088	ESE	ESE	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	6	15	8,8	11,6	21,7
23	couvert : il neige	1008	1014	neige		6,4	6	9	1013	NNO	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	N	NE	6	17	9,3	12,4	21,9
24	peu nuageux	1007	1012	pluie/neige		1,2		9	1029	ENE	NE	SSO	ONO	ONO	ONO	NO	OSO	2	11	5,8	12,1	23,8
25	peu nuageux	1003	1010	pluie/neige	1,0			10	1118	SSO	S	SO	OSO	OSO	OSO	NO	SE	3	13	7,2	9,0	23,8
27	bleu	1003	1006					9	973	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	7	26	8,1	11,2	23,8
28	nuageux	1004	1015	pluie		1,1		3	320	SE	SE	SE	N	OSO	E	ESE	ESE	2	27	3,6	7,8	14,8
29	couvert	1014	1016					9	1002	ESE	SE	SE	O	NNO	N	ENE	SE	2	19	4,0	6,8	16,6
30	bleu	1008	1015					8	851	SE	SE	SE	N	SE	ENE	SE	SE	2	22	3,5	4,5	13,0
31																						

SOLEIL	UV	PRESSION
878	8,0	+ BASSE → 947
MOYENNES		+ HAUTE → 1030

Maximum des rafales : 40,4
 Minima des rafales : 11,1
 Maxima des vents : 19,4
 Minima des vents : 4,5
 Moyenne des vents : 11,5
 Moyenne des rafales : 22,2

Périodes :	00:00 12:00	12:00 00:00	TOTAL
Pluviométrie (litres par m2) :	46,6	43,4	90,0
Epaisseur de la couche de neige, en cm :			12