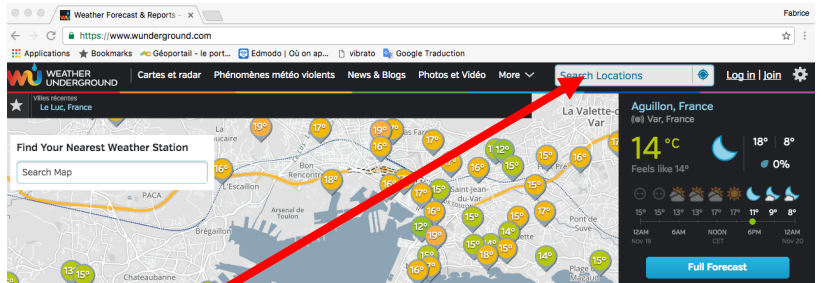


Récupérer et mettre en forme les données météorologiques du mois d'octobre

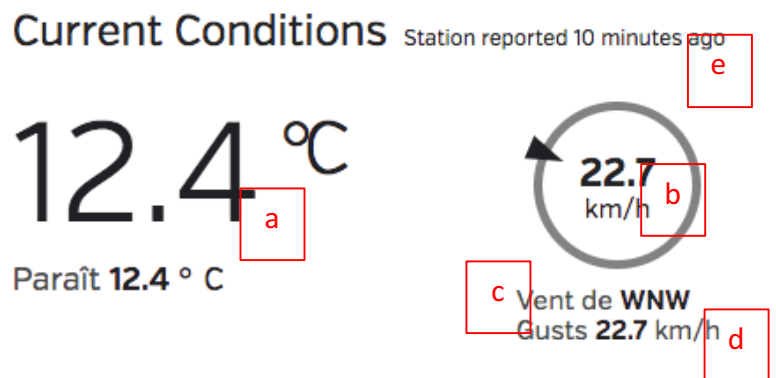
1. Dans ton répertoire « Perso », crée un dossier nommé « SVT », puis un sous-dossier « Eaux souterraines » à l'intérieur.
2. Se rendre sur le site « *Weather Underground* » en te servant du moteur de recherche **Chrome**.
Vocabulaire utile : Weather = la météo

3. Afficher la station du collège. Pour cela, il faut rechercher l'ID de la station : Iprovinc227 dans la barre de recherche « Search locations ».



Saisir l'ID de la station : IPROVENC227

4. Noter les conditions actuelles enregistrées par la station (*Current conditions*)
 - a. Température actuelle :
 - b. Vitesse du vent :
 - c. Direction du vent :
 - d. Vitesse de rafales (gusts) :
 - e. Le temps écoulé depuis la dernière mise à jour.



Appelle ton enseignant afin de valider ton travail

5. Dans l'historique météo, (*Weather history*) Afficher les données du mois d'octobre : du 1^{er} au 31.
Pour cela, tu dois utiliser l'outil de recherche de la banque de données.

Vocabulaire utile :

- Day : jour
- Week : semaine
- Month : mois
- Year : année
- Custom : personnalisé

Weather History for Le Luc, PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR [IPROVENC227]

< Previous

Daily Mode

novembre

19

2016

View

Summary
Nov 19, 2016

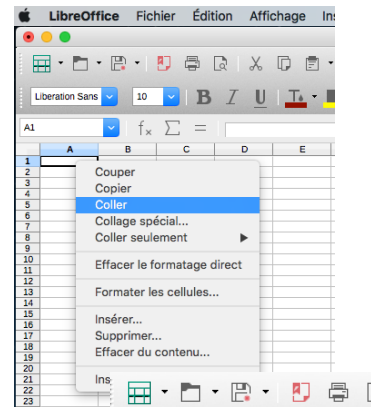
En anglais, en ajoutant l'extension ...ly à la durée, on transforme le mot en adjectif. Par exemple, à partir du mot the day (le jour), on fabrique l'adjectif daily (quotidien).

Affiche le graphique (onglet graphs) et appelle ton enseignant afin de valider ton travail



6. Affiche maintenant le tableau de données (table = tableau en anglais) puis copie les données du mois d'octobre en les sélectionnant (à partir du 1) puis fait un clic-droit (copier). Ouvre **open office Calc** (dans logiciel/bureautique) et colle les données en sélectionnant la cellule A1 (clic-droit : coller).

City	Region	Box Head			Locality	Sheet			Position			Peak Altitude
		Long	Lat	Mag		Long	Lat	Mag	Long	Lat	Mag	
1	AL	00000	00000	0000	AL	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
2	AL	00010	00010	0001	AL	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
3	AL	00020	00020	0002	AL	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
4	AL	00030	00030	0003	AL	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
5	AL	00040	00040	0004	AL	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
6	AL	00050	00050	0005	AL	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005
7	AL	00060	00060	0006	AL	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
8	AL	00070	00070	0007	AL	0007	0007	0007	0007	0007	0007	0007
9	AL	00080	00080	0008	AL	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008
10	AL	00090	00090	0009	AL	0009	0009	0009	0009	0009	0009	0009
11	AL	00100	00100	0010	AL	0010	0010	0010	0010	0010	0010	0010
12	AL	00110	00110	0011	AL	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
13	AL	00120	00120	0012	AL	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
14	AL	00130	00130	0013	AL	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013
15	AL	00140	00140	0014	AL	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014
16	AL	00150	00150	0015	AL	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015
17	AL	00160	00160	0016	AL	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016
18	AL	00170	00170	0017	AL	0017	0017	0017	0017	0017	0017	0017
19	AL	00180	00180	0018	AL	0018	0018	0018	0018	0018	0018	0018
20	AL	00190	00190	0019	AL	0019	0019	0019	0019	0019	0019	0019
21	AL	00200	00200	0020	AL	0020	0020	0020	0020	0020	0020	0020
22	AL	00210	00210	0021	AL	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021
23	AL	00220	00220	0022	AL	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022
24	AL	00230	00230	0023	AL	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
25	AL	00240	00240	0024	AL	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
26	AL	00250	00250	0025	AL	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
27	AL	00260	00260	0026	AL	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
28	AL	00270	00270	0027	AL	0027	0027	0027	0027	0027	0027	0027
29	AL	00280	00280	0028	AL	0028	0028	0028	0028	0028	0028	0028
30	AL	00290	00290	0029	AL	0029	0029	0029	0029	0029	0029	0029
31	AL	00300	00300	0030	AL	0030	0030	0030	0030	0030	0030	0030
32	AL	00310	00310	0031	AL	0031	0031	0031	0031	0031	0031	0031
33	AL	00320	00320	0032	AL	0032	0032	0032	0032	0032	0032	0032
34	AL	00330	00330	0033	AL	0033	0033	0033	0033	0033	0033	0033
35	AL	00340	00340	0034	AL	0034	0034	0034	0034	0034	0034	0034
36	AL	00350	00350	0035	AL	0035	0035	0035	0035	0035	0035	0035
37	AL	00360	00360	0036	AL	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
38	AL	00370	00370	0037	AL	0037	0037	0037	0037	0037	0037	0037
39	AL	00380	00380	0038	AL	0038	0038	0038	0038	0038	0038	0038
40	AL	00390	00390	0039	AL	0039	0039	0039	0039	0039	0039	0039
41	AL	00400	00400	0040	AL	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
42	AL	00410	00410	0041	AL	0041	0041	0041	0041	0041	0041	0041
43	AL	00420	00420	0042	AL	0042	0042	0042	0042	0042	0042	0042
44	AL	00430	00430	0043	AL	0043	0043	0043	0043	0043	0043	0043
45	AL	00440	00440	0044	AL	0044	0044	0044	0044	0044	0044	0044
46	AL	00450	00450	0045	AL	0045	0045	0045	0045	0045	0045	0045
47	AL	00460	00460	0046	AL	0046	0046	0046	0046	0046	0046	0046
48	AL	00470	00470	0047	AL	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047
49	AL	00480	00480	0048	AL	0048	0048	0048	0048	0048	0048	0048
50	AL	00490	00490	0049	AL	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
51	AL	00500	00500	0050	AL	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
52	AL	00510	00510	0051	AL	0051	0051	0051	0051	0051	0051	0051
53	AL	00520	00520	0052	AL	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
54	AL	00530	00530	0053	AL	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
55	AL	00540	00540	0054	AL	0054	0054	0054	0054	0054	0054	0054
56	AL	00550	00550	0055	AL	0055	0055	0055	0055	0055	0055	0055
57	AL	00560	00560	0056	AL	0056	0056	0056	0056	0056	0056	0056
58	AL	00570	00570	0057	AL	0057	0057	0057	0057	0057	0057	0057
59	AL	00580	00580	0058	AL	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
60	AL	00590	00590	0059	AL	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059
61	AL	00600	00600	0060	AL	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060
62	AL	00610	00610	0061	AL	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061
63	AL	00620	00620	0062	AL	0062	0062	0062	0062	0062	0062	0062
64	AL	00630	00630	0063	AL	0063	0063	0063	0063	0063	0063	0063
65	AL	00640	00640	0064	AL	0064	0064	0064	0064	0064	0064	0064
66	AL	00650	00650	0065	AL	0065	0065	0065	0065	0065	0065	0065
67	AL	00660	00660	0066	AL	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066
68	AL	00670	00670	0067	AL	0067	0067	0067	0067	0067	0067	0067
69	AL	00680	00680	0068	AL	0068	0068	0068	0068	0068	0068	0068
70	AL	00690	00690	0069	AL	0069	0069	0069	0069	0069	0069	0069
71	AL	00700	00700	0070	AL	0070	0070	0070	0070	0070	0070	0070
72	AL	00710	00710	0071	AL	0071	0071	0071	0071	0071	0071	0071
73	AL	00720	00720	0072	AL	0072	0072	0072	0072	0072	0072	0072
74	AL	00730	00730	0073	AL	0073	0073	0073	0073	0073	0073	0073
75	AL	00740	00740	0074	AL	0074	0074	0074	0074	0074	0074	0074
76	AL	00750	00750	0075	AL	0075	0075	0075	0075	0075	0075	0075
77	AL	00760	00760	0076	AL	0076	0076	0076	0076	0076	0076	0076
78	AL	00770	00770	0077	AL	0077	0077	0077	0077	0077	0077	0077
79	AL	00780	00780	0078	AL	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
80	AL	00790	00790	0079	AL	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
81	AL	00800	00800	0080	AL	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
82	AL	00810	00810	0081	AL	0081	0081	0081	0081	0081	0081	0081
83	AL	00820	00820	0082	AL	0082	0082	0082	0082	0082	0082	0082
84	AL	00830	00830	0083	AL	0083	0083	0083	0083	0083	0083	0083
85	AL	00840	00840	0084	AL	0084	0084	0084	0084	0084	0084	0084
86	AL	00850	00850	0085	AL	0085	0085	0085	0085	0085	0085	0085
87	AL	00860	00860	0086	AL	0086	0086	0086	0086	0086	0086	0086
88	AL	00870	00870	0087	AL	0087	0087	0087	0087	0087	0087	0087
89	AL	00880	00880	0088	AL	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
90	AL	00890	00890	0089	AL	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
91	AL	00900	00900	0090	AL	0090	0090	0090	0090	0090	0090	0090
92	AL	00910	00910	0091	AL	0091	0091	0091	0091	0091	0091	0091
93	AL	00920	00920	0092	AL	0092	0092	0092	0092	0092	0092	0092
94	AL	00930	00930	0093	AL	0093	0093	0093	0093	0093	0093	0093
95	AL	00940	00940	0094	AL	0094	0094	0094	0094	0094	0094	0094
96	AL	00950	00950	0095	AL	0095	0095	0095	0095	0095	0095	0095
97	AL	00960	00960	0096	AL	0096	0096	0096	0096	0096	0096	0096
98	AL	00970	00970	0097	AL	0097	0097	0097	0097	0097	0097	0097
99	AL	00980	00980	0098	AL	0098	0098	0098	0098	0098	0098	0098
100	AL	00990	00990	0099	AL	0099	0099	0099	0099	0099	0099	0099



7. Nous n'allons travailler que sur la température moyenne (= **Average** en anglais et abrégé en **AVG** dans le tableau) et les précipitations. Ne conserver que les colonnes avec la date, la température et les précipitations (normalement les colonnes 1, 3 et la dernière). Sélectionner les colonnes inutiles en cliquant sur leur lettre et faire un clic-droit → supprimer les colonnes. Enregistre ton document dans perso/SVT/eaux souterraines et appelle le « octobre_année ». Par exemple octobre 2016 si tu l'as fait en 2016.

Appelle ton enseignant afin de valider ton travail

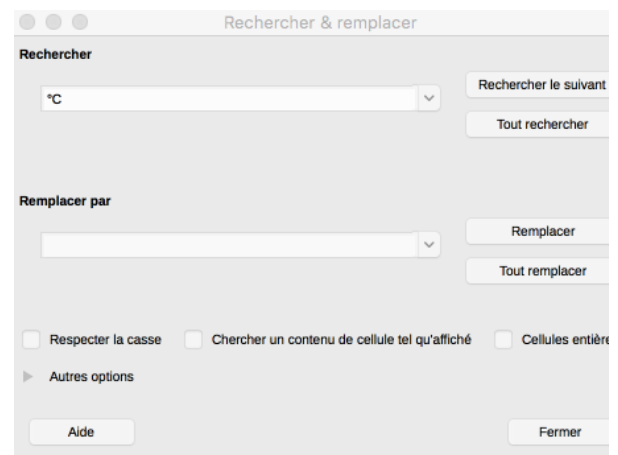
8. Tu devrais obtenir un document sous cette forme. Les colonnes 2 et 3 ne sont cependant pas considérées comme des valeurs numériques par calc car :

- Les nombres décimaux sont écrits avec des points et non des virgules.
- Les unités (mm et °C) apparaissent à côté de chaque valeur.

	A	B	C
1	118.6 °C	1 mm	
2	220.1 °C	0 mm	
3	319.8 °C	0 mm	
4	416.6 °C	0 mm	
5	517.7 °C	0 mm	
6	614.6 °C	0 mm	
7	717.2 °C	0 mm	
8	816.6 °C	0 mm	
9	916.2 °C	0 mm	
10	1015.2 °C	0 mm	
11	1113.5 °C	0 mm	
12	1210.8 °C	0 mm	
13	1312.9 °C	6.3 mm	
14	1416.1 °C	19 mm	
15	1516.5 °C	0 mm	
16	1614.5 °C	0 mm	
17	1715.7 °C	18 mm	
18	1815.9 °C	1 mm	
19	1913.7 °C	0 mm	
20	2013.2 °C	0 mm	
21	2113.8 °C	0 mm	
22	2211.1 °C	0 mm	
23	2312.7 °C	14.7 mm	
24	2418.4 °C	0 mm	
25	2518.4 °C	1 mm	
26	2617.1 °C	0 mm	
27	2717.7 °C	0 mm	
28	2811.4 °C	0 mm	
29	2914.8 °C	0 mm	
30	3013.8 °C	0 mm	
31	3115.3 °C	0 mm	

Tu vas devoir mettre en forme le tableau de données à l'aide de la commande **rechercher et remplacer** que tu trouveras également dans le menu édition.

- Rechercher **°C** et remplacer par (ne rien écrire) → tout remplacer
- Rechercher **mm** et remplacer par (ne rien écrire) → tout remplacer
- Rechercher **.** et remplacer par **,** → tout remplacer



	A	B	C
1	Date (octobre 2016)	Température moyenne (°C)	Précipitations (mm)
2	1	18,6	1
3	2	20,1	0
4	3	19,8	0
5	4	16,6	0
6	5	17,7	0
7	6	14,6	0
8	7	17,2	0

9. Maintenant, il faut insérer une ligne pour pouvoir donner un titre à tes colonnes. Sélectionne la ligne 1 en cliquant sur le N°1 à gauche de ton écran. Faire un clic-droit (insérer des lignes au-dessus)

Complète les 3 titres : Date (octobre)/Température
moyenne(°C)/Précipitations(mm)

Appelle ton enseignant afin de valider ton travail